

Servidor de impresión multifunción Ethernet integrado multiprocolo y servidor de impresión multifunción Ethernet inalámbrico

# GUÍA DEL USUARIO EN RED



Esta Guía del usuario en red proporciona información útil acerca de los ajustes de red cableada e inalámbrica, de las configuraciones de seguridad y de los ajustes de fax por Internet (solo MFC-J5910DW) con su máquina Brother. También puede encontrar información de protocolos compatibles y consejos detallados para la solución de problemas.

Para buscar información básica sobre la red y las funciones avanzadas de red de su máquina Brother, consulte el *Glosario de red.*

Para descargar el manual más reciente, visite Brother Solutions Center en (http://solutions.brother.com/). También puede descargar los controladores y utilidades más actualizados para su máquina, leer las preguntas frecuentes y obtener consejos para la solución de problemas, o bien conocer soluciones de impresión especiales desde Brother Solutions Center.

Los nombres de teclas del panel y los mensajes LCD para EE. UU. se muestran entre corchetes.

Versión B

SPA

# Modelos aplicables

Esta Guía del usuario es de aplicación a los siguientes modelos.

MFC-J280W/J425W/J430W/J432W/J435W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW

# Definiciones de notas

A lo largo de esta Guía del usuario se utilizan los siguientes iconos:

| | |
|---|---|
| IMPORTANTE | IMPORTANTE indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede producir daños a la propiedad o pérdida de la funcionalidad del producto. |
| Nota | Las notas le indican cómo responder a una situación imprevista u ofrecen sugerencias acerca de cómo funciona con otras utilidades. |

# Compilación y aviso de publicación

Este manual se ha compilado y editado bajo la supervisión de Brother Industries, Ltd. e incluye las descripciones y especificaciones más actualizadas del producto.

El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetos a modificación sin previo aviso.

Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y materiales aquí contenidos y no asumirá responsabilidad alguna por daños de ninguna índole (daños indirectos incluidos) producidos al basarse en el material presentado, por ejemplo (aunque su enumeración no debe interpretarse como una limitación) los errores tipográficos y de otra naturaleza contenidos en la publicación.

©2011 Brother Industries, Ltd.

# NOTA IMPORTANTE

- Este producto sólo está aprobado para su uso en el país donde se ha adquirido. No utilice este producto fuera del país donde lo haya adquirido, pues puede violar las normas de telecomunicación inalámbrica y potencia de ese país.
- En este documento, Windows® XP se refiere a Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition y Windows® XP Home Edition.
- En este documento, Windows Server® 2003 se refiere a Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 y Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- En este documento, Windows Server® 2008 se refiere a Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.
- En este manual se utilizan mensajes de la pantalla LCD del modelo MFC-J825DW, a no ser que se especifique de otro modo.
- (Para países latinoamericanos)

  Los nombres de las teclas del panel de control de la máquina son diferentes a los que aparecen en esta guía. Consulte la tabla siguiente cuando lea esta guía.

| En esta guía | En la máquina |
|---|---|
| **Parar (Stop/Exit)** | **Detener/Salir** |
| **Iniciar Mono (Black Start)** | **Inicio Negro** |
| **Iniciar Color (Color Start)** | **Inicio Color** |
| **Menu** | **Menú** |
| **DIGITALIZAR (SCAN)** | **ESCÁNER** |

# Tabla de contenido

# 1 Introducción



## Funciones de red

Su máquina Brother se puede compartir en una red Ethernet cableada [1] de 10/100 MB o en una red Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/g/n, mediante el servidor de impresión en red interno. El servidor de impresión admite diversas funciones y métodos de conexión en función del sistema operativo que se esté ejecutando en una red compatible con TCP/IP. El siguiente diagrama muestra qué conexiones y características de red son compatibles con cada sistema operativo.



**Nota**

Aunque la máquina Brother puede utilizarse tanto en una red cableada [1] como en una inalámbrica, solo se puede utilizar un método de conexión cada vez.

[1] En los modelos MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW está disponible una interfaz de red cableada.

| Sistemas operativos | Windows® XP<br>Windows Vista®<br>Windows® 7 | Windows Server® 2003/2008 | Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x |
|---|---|---|---|
| **Impresión** | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Escaneado**<br>Consulte la *Guía del usuario de software.* | ✔ | | ✔ |
| **Envío de PC-Fax** [1]<br>Consulte la *Guía del usuario de software.* | ✔ | | ✔ |
| **Recepción de PC Fax** [1]<br>Consulte la *Guía del usuario de software.* | ✔ | | |
| **Photo Capture en red** [2]<br>Consulte la *Guía del usuario de software.* | ✔ | | ✔ |
| **BRAdmin Light**<br>Consulte página 4. | ✔ | ✔ | ✔ |
| **BRAdmin Professional 3** [3]<br>Consulte página 7. | ✔ | ✔ | |
| **Administración basada en web (navegador web)** [4]<br>Consulte página 55. | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Configuración remota**<br>Consulte la *Guía del usuario de software.* | ✔ | | ✔ |
| **Status Monitor**<br>Consulte la *Guía del usuario de software.* | ✔ | | ✔ |
| **Asistente de despliegue del controlador** | ✔ | ✔ | |
| **Emparejamiento vertical**<br>Consulte el *Glosario de red.* | ✔ [5] | | |

1 Sólo blanco y negro. No disponible para modelos DCP.

2 No disponible para MFC-J280W/J425W/J430W/J432W/J435W ni DCP-J525W.

3 BRAdmin Professional 3 puede descargarse desde http://solutions.brother.com/.

4 Disponible solo para MFC-J5910DW.

5 Sólo para Windows® 7.

## Otras funciones de red



### Fax por Internet (disponible para su descarga) (solo MFC-J5910DW)

El fax por Internet (IFAX) le permite enviar y recibir documentos de fax utilizando Internet como mecanismo de transporte. (Consulte *Fax por Internet (solo MFC-J5910DW)* ➤➤ página 63).

Para utilizar esta función, vaya a la página de descargas correspondiente a su modelo en Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/). Antes de utilizar esta función, debe configurar los ajustes de la máquina necesarios mediante el panel de control de la máquina. Para más detalles, consulte la guía del usuario para fax por Internet en el sitio web mencionado anteriormente.

### Seguridad (solo MFC-J5910DW)

Su máquina Brother emplea algunos de los protocolos más recientes de seguridad y encriptación de red disponibles. (Consulte *Funciones de seguridad (solo MFC-J5910DW)* ➤➤ página 72).

### Bloqueo función de seguridad 2.0 (solo MFC-J5910DW)

Bloqueo función de seguridad 2.0 aumenta la seguridad restringiendo el uso de funciones. (Consulte *Bloqueo función de seguridad 2.0* ➤➤ página 58).

### Conexión a Brother Web (MFC-J825DW/J835DW solo EE. UU.)

Conexión a Brother Web permite descargar e imprimir imágenes, así como cargar archivos mediante el acceso a servicios en Internet directamente desde la máquina. Para obtener más información, consulte la *Guía de Web Connect* que se encuentra en la página de descarga de manuales correspondiente a su modelo en Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).

# 2 Cambiar los ajustes de red de su máquina



## Cómo cambiar los ajustes de red de su máquina (dirección IP, máscara de subred y puerta de acceso)

### Mediante el panel de control

Puede configurar su máquina para una red utilizando el menú `Red` del panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* ➤➤ página 35).

### Uso de la utilidad BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a la red. También puede buscar productos Brother en un entorno TCP/IP, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red, como una dirección IP.

#### Instalar BRAdmin Light

- Windows®

  1. Compruebe que su máquina esté encendida.
  2. Encienda el ordenador. Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando antes de comenzar la configuración.
  3. Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
  4. Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Avanzada** y, a continuación, en **Utilidades de red**.
     (Para MFC-J5910DW, haga clic en **Utilidades de red**).
  5. Haga clic en **BRAdmin Light** y siga las instrucciones en pantalla.

- Macintosh

  El software BRAdmin Light se instalará automáticamente cuando instale el controlador de la impresora. Si ya tiene instalado el controlador de la impresora, no necesita volver a instalar BRAdmin Light.

## Configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acceso mediante BRAdmin Light


**Nota**

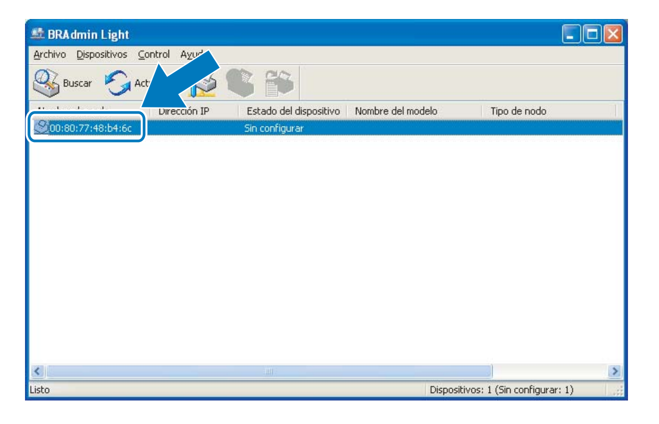
- Puede descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Light de Brother desde http://solutions.brother.com/.
- Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para su descarga en http://solutions.brother.com/. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando la función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activar la aplicación.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de impresión de la máquina es “BRNxxxxxxxxxxxx” o “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC / Ethernet de la máquina).

1. Inicie la utilidad BRAdmin Light.
   - Windows®

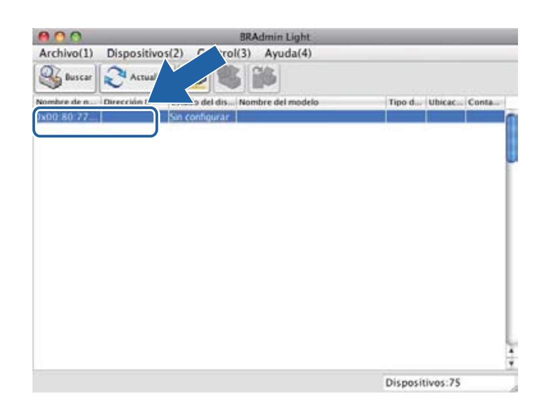
     Haga clic en **Inicio** / **Todos los programas** / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.
   - Macintosh

     Haga doble clic en **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Librería** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / archivo **BRAdmin Light.jar**.
2. BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos de forma automática.
3. Haga doble clic en el dispositivo sin configurar.

**Windows®**




**Macintosh**





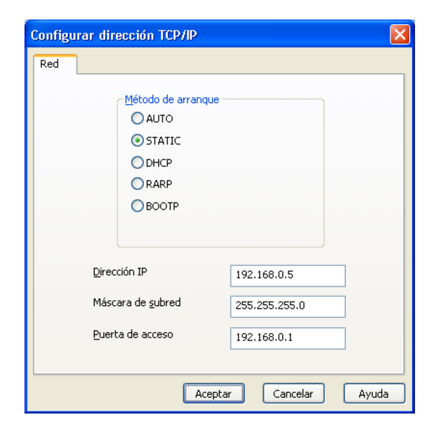
**Nota**

- Si el servidor de impresión está configurado con los valores de fábrica (sin utilizar un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.
- Para localizar el nombre de nodo y la dirección MAC (dirección Ethernet), imprima el informe de configuración de la red. (Consulte *Impresión del informe de configuración de la red* ➤➤ página 44 para obtener información acerca de cómo imprimir el informe de configuración de la red en el servidor de impresión). También puede localizar el nombre de nodo y la dirección MAC en el panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* ➤➤ página 35).

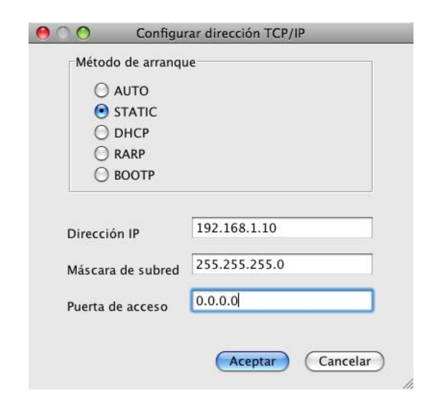


4. Seleccione **STATIC** en **Método de arranque**. Introduzca la **Dirección IP**, la **Máscara de subred** y la **Puerta de acceso** del servidor de impresión (si fuera necesario).

**Windows®**




**Macintosh**




5. Haga clic en **Aceptar**.

6. Con la dirección IP correctamente programada, el servidor de impresión Brother aparecerá en la lista de dispositivos.

# Otras utilidades de administración

Su máquina Brother dispone de las siguientes utilidades de administración además de la utilidad BRAdmin Light. Mediante estas utilidades puede cambiar los ajustes de red.



## Administración basada en Web (navegador web) (solo MFC-J5910DW)

Se puede utilizar un navegador web estándar para cambiar los ajustes del servidor de impresión mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto). (Consulte *Cómo configurar los ajustes de la máquina con Administración basada en web (navegador web)* ➤➤ página 56).

## Utilidad BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 es una utilidad para una administración más avanzada de los dispositivos Brother conectados a la red. Esta utilidad permite buscar productos Brother en la red y ver el estado de los dispositivos desde una sencilla ventana tipo Explorador que cambia el color que identifica el estado de cada dispositivo. Puede configurar los ajustes de red y dispositivo junto con la función de actualización del firmware del dispositivo desde un ordenador con Windows® de la LAN. BRAdmin Professional 3 también puede registrar la actividad de los dispositivos Brother de la red y exportar los datos de registro en formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Para obtener más información y descargar la utilidad, visite http://solutions.brother.com/.



**Nota**

- Utilice la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3, disponible para su descarga en http://solutions.brother.com/. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando la función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activar la aplicación.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Professional 3. El nombre del nodo predeterminado es “BRNxxxxxxxxxxxx” o “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC / Ethernet).

# 3 Configurar su máquina para una red inalámbrica

## Descripción general

Para conectar la máquina a la red inalámbrica, ha de seguir los pasos indicados en la *Guía de configuración rápida.* La configuración utilizando la aplicación de instalación del CD-ROM y un cable USB es un método recomendado para usuarios de Windows®. Si utiliza este método, podrá conectar su máquina fácilmente a su red inalámbrica. Los usuarios de Macintosh deben seleccionar su método de configuración preferido entre las opciones contempladas en la *Guía de configuración rápida.*

3

Para métodos de configuración inalámbrica adicionales, lea este capítulo para obtener más información sobre cómo configurar los ajustes de red inalámbrica. Para obtener información acerca de los ajustes TCP/IP, consulte *Cómo cambiar los ajustes de red de su máquina (dirección IP, máscara de subred y puerta de acceso)* ➤➤ página 4.



**Nota**

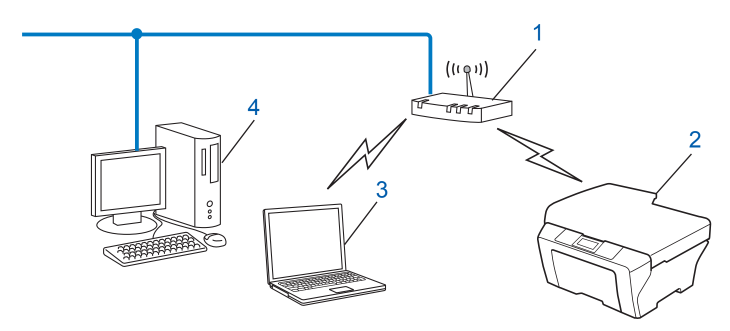
- Para conseguir unos resultados óptimos en la impresión cotidiana de documentos, coloque la máquina Brother lo más cerca posible del punto de acceso WLAN / enrutador evitando los obstáculos. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias de otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de sus documentos.

  Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrico no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está imprimiendo archivos extensos, como documentos de varias páginas con texto mixto y gráficos grandes, puede que desee seleccionar una red Ethernet cableada para una transferencia [1] de datos más rápida, o una conexión USB para conseguir la mayor velocidad de rendimiento global.
- Aunque la máquina Brother puede utilizarse tanto en una red cableada [1] como en una inalámbrica, solo se puede utilizar un método de conexión cada vez.
- Antes de configurar los ajustes inalámbricos, es necesario que conozca su SSID y su clave de red.

[1] En los modelos MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW está disponible una interfaz de red cableada.

# Confirme su entorno de red

## Conectado a un ordenador con un punto de acceso WLAN / enrutador en la red (modo Infraestructura)




**1 Punto de acceso WLAN / enrutador** [1]

[1] Si su ordenador es compatible con Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT), puede utilizarlo como punto de acceso compatible con Wi-Fi Protected Setup.

**2 Máquina de red inalámbrica (su máquina)**

**3 Ordenador con capacidad de red inalámbrica conectado al punto de acceso WLAN / enrutador**

**4 Ordenador cableado (sin capacidad de red inalámbrica) conectado al punto de acceso WLAN / enrutador con un cable Ethernet**

### Método de instalación

Las instrucciones siguientes ofrecerán cuatro métodos para instalar la máquina Brother en un entorno de red inalámbrica. Seleccione el método que prefiera para su entorno.

- Configuración inalámbrica provisional mediante un cable USB (recomendado para usuarios de Windows®)

  Consulte *Configuración inalámbrica provisional mediante un cable USB* ➤➤ página 11.

- Configuración inalámbrica provisional mediante un cable Ethernet

  Consulte *Configuración inalámbrica provisional mediante un cable Ethernet (para MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)* ➤➤ página 15.

- Configuración inalámbrica mediante una sola pulsación utilizando WPS o AOSS™

  Consulte *Configuración mediante una sola pulsación utilizando Wi-Fi Protected Setup o AOSS™* ➤➤ página 18.

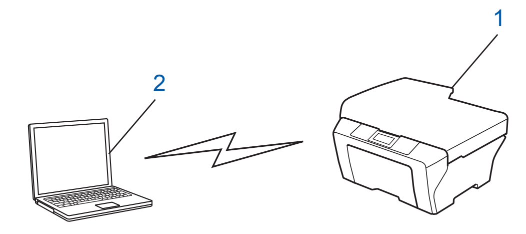
- Configuración inalámbrica utilizando la función Asistente de configuración desde el panel de control

  Consulte *Configuración utilizando la función Asistente de configuración del panel de control de la máquina* ➤➤ página 24.

## Conectado a un ordenador con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso WLAN / enrutador en la red (modo Ad-hoc)

Este tipo de red no tiene un punto de acceso WLAN / enrutador central. Cada cliente inalámbrico se comunica directamente con otros. Cuando la máquina inalámbrica Brother (su máquina) es parte de esta red, recibe todos los trabajos de impresión directamente desde el ordenador que envía los datos de impresión.






**1 Máquina de red inalámbrica (su máquina)**

**2 Ordenador con capacidad de red inalámbrica**

No garantizamos la conexión de red inalámbrica con productos Windows Server® en el modo Ad-hoc.

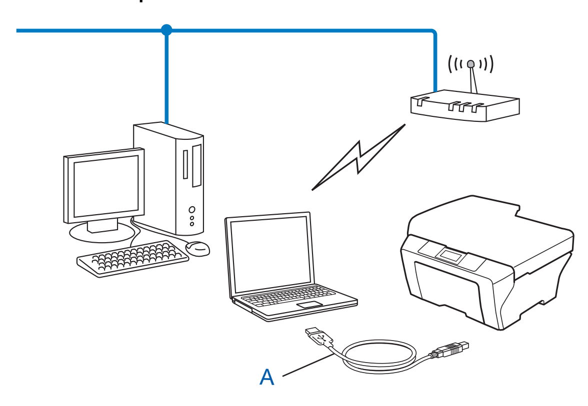
Para configurar la máquina en el modo Ad-hoc, consulte *Configuración en el modo Ad-hoc* ➤➤ página 31.

# Configuración inalámbrica provisional mediante un cable USB

Para este método, se recomienda que utilice un PC conectado de forma inalámbrica a la red.

Puede configurar de forma remota la máquina desde el ordenador de la red mediante un cable USB (A) [1].






1 Puede configurar los ajustes inalámbricos de la máquina mediante un cable USB conectado provisionalmente a un ordenador cableado o inalámbrico.

## Para usuarios de Windows® (recomendado)

**IMPORTANTE**

- Tiene que usar temporalmente un cable USB durante la configuración (cable no incluido).
- Si utiliza Windows® XP, o está utilizando actualmente un ordenador conectado a un punto de acceso/ enrutador mediante un cable de red, debe conocer el SSID y la clave de red del punto de acceso/enrutador. Anótelos en el área siguiente, puesto que serán necesarios al configurar los ajustes inalámbricos de la máquina.

| Elemento | Registre los ajustes actuales de la red inalámbrica |
|---|---|
| SSID (nombre de red): | |
| Clave de red | |

1. Encienda el ordenador.
2. Inicie la aplicación de instalación de Brother.

   **1** Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.

2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM.
(Solo MFC-J5910DW ) Haga clic en **Instalación inicial**.



- Si la pantalla Brother no se abre automáticamente, vaya a **Mi PC (Equipo)**, haga doble clic en el icono del CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **start.exe**.
- La pantalla de la máquina varía según la región.



3 Haga clic en **Instalación MFL-Pro Suite** y haga clic en Sí para aceptar los acuerdos de licencia. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

3 Seleccione **Conexión a la red inalámbrica** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

4 Seleccione **Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)** y haga clic en **Siguiente**.

5 Seleccione **Use el ordenador o directamente el panel de control** y haga clic en **Siguiente**.

6 Seleccione **Usar temporalmente un cable USB (recomendado)** y haga clic en **Siguiente**.

7 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla para configurar los ajustes inalámbricos e instalar los controladores y el software.



Cuando aparezca la pantalla **Redes inalámbricas disponibles**, si el punto de acceso está configurado para no difundir el SSID, puede añadirlo manualmente haciendo clic en el botón **Avanzada**. Siga las instrucciones de la pantalla para introducir el **Nombre (SSID)**.



**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica y la instalación de controladores y software.**

## Para usuarios de Macintosh

**IMPORTANTE**

- Las siguientes instrucciones indican cómo instalar la máquina Brother en un entorno de red mediante la aplicación de instalación de Brother incluida en el CD-ROM que se proporciona con la máquina.
- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de LAN para poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

  Para restaurar los ajustes de LAN, consulte *Restaurar los ajustes de red a los valores de fábrica* ➤➤ página 43.
- Si está utilizando la función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activar su cortafuegos.
- Durante la configuración tiene que usar temporalmente un cable USB (no incluido).
- **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

  Si va a conectar su máquina Brother a su red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema.
- Si su enrutador utiliza la encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.

1. Antes de configurar su máquina, le recomendamos que anote el SSID y la clave de red (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

| Elemento | Registre los ajustes actuales de la red inalámbrica |
|---|---|
| SSID (nombre de red): | |
| Clave de red | |

2. Encienda el ordenador.
3. Inicie la aplicación de instalación de Brother.

   1 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL_PRO Suite** del escritorio.

   2 Haga doble clic en **Utilidades**.

   3 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.
4. Seleccione **Use el ordenador o directamente el panel de control** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
5. Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla después de confirmar el SSID y la clave de red y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

6 Seleccione **Usar temporalmente un cable USB (recomendado)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

7 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla para configurar los ajustes inalámbricos.



Cuando aparezca la pantalla **Redes inalámbricas disponibles**, si el punto de acceso está configurado para no difundir el SSID, puede añadirlo manualmente haciendo clic en el botón **Avanzada**. Siga las instrucciones de la pantalla para introducir el **Nombre (SSID)**.




**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

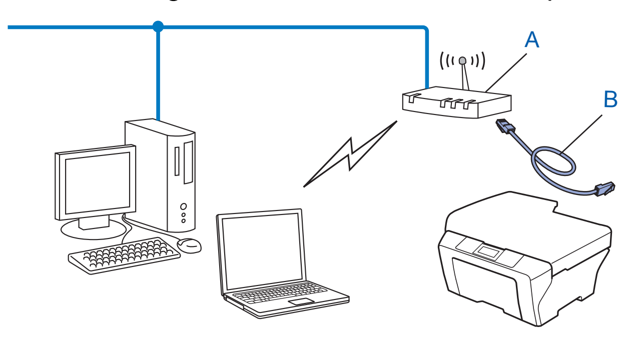


Si los ajustes inalámbricos no funcionan, el Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico aparecerá durante la instalación de MFL-Pro Suite. Confirme los ajustes siguiendo las instrucciones de la pantalla.

# Configuración inalámbrica provisional mediante un cable Ethernet (para MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)

Si dispone de un concentrador Ethernet o de un enrutador en la misma red que el punto de acceso WLAN (A) de su máquina, puede conectar de forma provisional el concentrador o enrutador a la máquina mediante un cable de red (B). Puede configurar de forma remota la máquina desde un ordenador de la red.






**IMPORTANTE**

- Las siguientes instrucciones indican cómo instalar la máquina Brother en un entorno de red mediante la aplicación de instalación de Brother incluida en el CD-ROM que se proporciona con la máquina.
- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de LAN para poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

  Para restaurar los ajustes de LAN, consulte *Restaurar los ajustes de red a los valores de fábrica* ➤➤ página 43.
- Si está utilizando la función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activar su cortafuegos.
- Durante la configuración tiene que usar temporalmente un cable Ethernet (no incluido).
- **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

  Si va a conectar su máquina Brother a su red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema.
- Si su enrutador utiliza la encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.

1. Antes de configurar su máquina, le recomendamos que anote el SSID y la clave de red (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

| Elemento | Registre los ajustes actuales de la red inalámbrica |
|---|---|
| SSID (nombre de red): | |
| Clave de red | |

2. Encienda el ordenador.

 Inicie la aplicación de instalación de Brother.

- **Windows®**

  1 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.

  2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Avanzada** o en **Instalación inicial**.





- Si la pantalla Brother no se abre automáticamente, vaya a **Mi PC (Equipo)**, haga doble clic en el icono del CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **start.exe**.
- La pantalla de la máquina varía según la región.

  3 Haga clic en **Asistente de configuración WLAN**.

- **Macintosh**

  1 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL_PRO Suite** del escritorio.

  2 Haga doble clic en **Utilidades**.

  3 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.

4 Seleccione **Use el ordenador o directamente el panel de control** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

5 Seleccione **Usar temporalmente un cable Ethernet (red LAN)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
Cuando aparezca la pantalla **Nota Importante**, lea el aviso, marque la casilla después de confirmar que la configuración inalámbrica está activada y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

6 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla para configurar los ajustes inalámbricos.



Cuando aparezca la pantalla **Redes inalámbricas disponibles**, si el punto de acceso está configurado para no difundir el SSID, puede añadirlo manualmente haciendo clic en el botón **Avanzada**. Siga las instrucciones de la pantalla para introducir el **Nombre (SSID)**.



**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

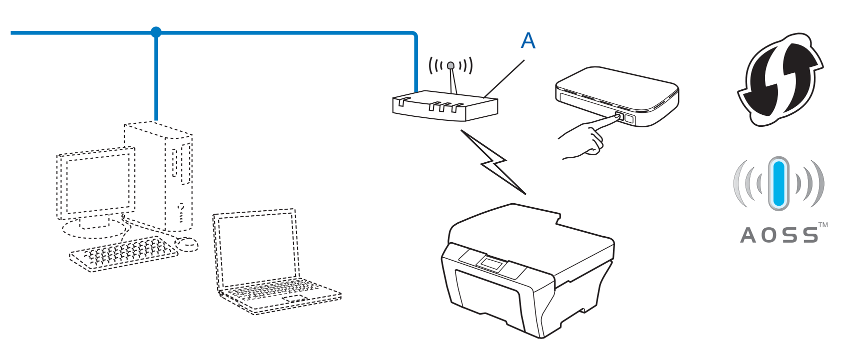




Si los ajustes inalámbricos no funcionan, el Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico aparecerá durante la instalación de MFL-Pro Suite. Confirme los ajustes siguiendo las instrucciones de la pantalla.

# Configuración mediante una sola pulsación utilizando Wi-Fi Protected Setup o AOSS™

Puede utilizar WPS o AOSS™ desde el menú del panel de control para configurar los ajustes de red inalámbrica si el punto de acceso WLAN / enrutador (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) o con AOSS™.






[1] Push Button Configuration (Configuración por botón)

## IMPORTANTE

- Si va a conectar su máquina Brother a su red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**
- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de LAN para poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

  Para restaurar los ajustes de LAN, consulte *Restaurar los ajustes de red a los valores de fábrica* ➤➤ página 43.

## Configuración mediante una sola pulsación utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™

### Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W

1. Pulse **Menu**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `WPS/AOSS`.
   Pulse **OK**.
4. Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN?`, pulse **OK** para aceptar.
   De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
   Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.

5 Cuando en la pantalla LCD se muestre Inicie WPS o AOSS, pulse el botón WPS o AOSS™ del punto de acceso inalámbrico/enrutador. Consulte en la guía del usuario las instrucciones para el punto de acceso inalámbrico/enrutador.
A continuación, pulse **OK** y entonces, la máquina detectará automáticamente qué modo (WPS o AOSS™) utiliza el punto de acceso inalámbrico/enrutador e intentará conectar con la red inalámbrica.

6 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*



OK!

**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

**Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW**

1 Pulse Menú.

2 Pulse Red.

3 (Solo MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)
Pulse WLAN.

4 Pulse ▲ o ▼ para mostrar WPS/AOSS y pulse WPS/AOSS.

5 Si aparece el mensaje ¿Activar WLAN? o ¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?, pulse Sí para aceptar.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.

6 Cuando en la pantalla LCD se muestre Inicie WPS o AOSS, pulse el botón WPS o AOSS™ del punto de acceso inalámbrico/enrutador. Consulte en la guía del usuario las instrucciones para el punto de acceso inalámbrico/enrutador.
A continuación, pulse OK y entonces, la máquina detectará automáticamente qué modo (WPS o AOSS™) utiliza el punto de acceso inalámbrico/enrutador e intentará conectar con la red inalámbrica.

7 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*




**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

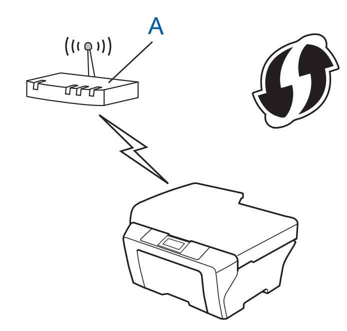
**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**



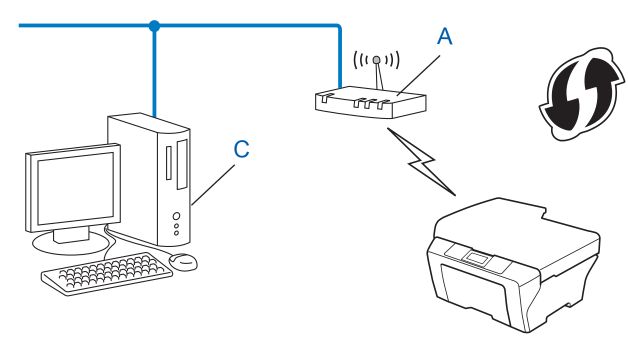
## Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup

Si su punto de acceso WLAN / enrutador (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup, también puede establecer la configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup. El Método PIN (número de identificación personal) es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Al introducir un PIN que está creado por un inscrito (su máquina) en el registrador (dispositivo que administra la LAN inalámbrica), puede configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Consulte la Guía del usuario de su punto de acceso WLAN / enrutador para obtener instrucciones acerca de cómo acceder al modo Wi-Fi Protected Setup.

- Conexión cuando el punto de acceso WLAN / enrutador (A) se duplica como registrador [1].



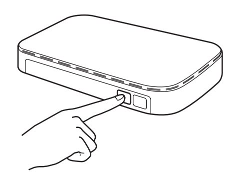

- Conexión cuando otro dispositivo (C), como un ordenador se utiliza como registrador [1].




1 El registrador es un dispositivo que administra la LAN inalámbrica.



Los enrutadores o puntos de acceso compatibles con Wi-Fi Protected Setup tienen el símbolo que se muestra a continuación.





**Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W**

1. Pulse **Menu**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Cód WPS cn PIN`.
   Pulse **OK**.
4. Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN?`, pulse **OK** para aceptar.
   De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
   Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.
5. La pantalla LCD mostrará un PIN de 8 dígitos y la máquina comenzará a buscar un punto de acceso WLAN / enrutador durante un máximo de 5 minutos.
6. Si utiliza un ordenador de la red, introduzca “http://dirección IP del punto de acceso/” en el navegador. (“dirección IP del punto de acceso” es la dirección IP del dispositivo utilizado como registrador [1]). Vaya a la página de configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup) e introduzca el PIN que muestra la pantalla LCD en ❺ en el registrador y siga las instrucciones en pantalla.

   1 El registrador normalmente es el punto de acceso WLAN / enrutador.



La página de configuración es diferente, según la marca del punto de acceso WLAN / enrutador. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso WLAN / enrutador.

Si utiliza su ordenador con Windows Vista® o Windows® 7 como registrador, siga estas instrucciones.



Para utilizar un ordenador con Windows Vista® o Windows® 7 como registrador, antes deberá registrarlo en su red. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso WLAN / enrutador.

3

1 (Windows Vista®)

Haga clic en , **Red** y, a continuación, en **Agregar un dispositivo inalámbrico**.

(Windows® 7)

Haga clic en , **Panel de control**, **Redes e Internet** y, a continuación, en **Agregar un dispositivo inalámbrico a la red**.

2 Seleccione su máquina y haga clic en **Siguiente**.

3 Introduzca el PIN de la página impresa y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

4 Seleccione la red a la que desea conectarlo y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

5 Haga clic en **Cerrar**.

7 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*



**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

### Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW

1 Pulse `Menú`.

2 Pulse `Red`.

3 (Solo MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)
Pulse `WLAN`.

4 Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Código WPS con PIN` y pulse `Código WPS con PIN`.

5 Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN?` o `¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?`, pulse `Sí` para aceptar.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.

6 La pantalla LCD mostrará un PIN de 8 dígitos y la máquina comenzará a buscar un punto de acceso WLAN / enrutador durante un máximo de 5 minutos.

 Si utiliza un ordenador de la red, introduzca “http://dirección IP del punto de acceso/” en el navegador. (“dirección IP del punto de acceso” es la dirección IP del dispositivo utilizado como registrador [1]). Vaya a la página de configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup) e introduzca el PIN que muestra la pantalla LCD en ❻ en el registrador y siga las instrucciones en pantalla.

[1] El registrador normalmente es el punto de acceso WLAN / enrutador.



La página de configuración es diferente, según la marca del punto de acceso WLAN / enrutador. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso WLAN / enrutador.

Si utiliza su ordenador con Windows Vista® o Windows® 7 como registrador, siga estas instrucciones.



Para utilizar un ordenador con Windows Vista® o Windows® 7 como registrador, antes deberá registrarlo en su red. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso WLAN / enrutador.

1. (Windows Vista®)
   Haga clic en , **Red** y, a continuación, en **Agregar un dispositivo inalámbrico**.
   (Windows® 7)
   Haga clic en , **Panel de control**, **Redes e Internet** y, a continuación, en **Agregar un dispositivo inalámbrico a la red**.
2. Seleccione su máquina y haga clic en **Siguiente**.
3. Introduzca el PIN de la página impresa y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione la red a la que desea conectarlo y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Cerrar**.

8 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*



**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

# Configuración utilizando la función Asistente de configuración del panel de control de la máquina

Puede utilizar el panel de control de la máquina para configurar los ajustes de la red inalámbrica. Si utiliza la función Conf.Asistente del panel de control, puede conectar fácilmente la máquina Brother a la red inalámbrica. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

3

**IMPORTANTE**

Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de LAN para poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

Para restaurar los ajustes de LAN, consulte *Restaurar los ajustes de red a los valores de fábrica* ➤➤ página 43.

## Configuración manual desde el panel de control

### Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W

1. Antes de configurar su máquina, recomendamos que anote los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

| Elemento | Registre los ajustes actuales de la red inalámbrica |
|---|---|
| SSID (nombre de red): | |
| Clave de red | |

2. Pulse **Menu**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Conf.Asistente.
   Pulse **OK**.
5. Si aparece el mensaje ¿Activar WLAN?, pulse **OK** para aceptar.
   De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
   Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.
6. La máquina buscará en su red y mostrará la lista de SSID disponibles.
   Si se muestra una lista de SSID, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el SSID anotado en el paso ❶. Seleccione el SSID con el que desee conectar.
   Pulse **OK**.
   Si el punto de acceso inalámbrico/enrutador del SSID seleccionado es compatible con WPS y la máquina le pide que utilice WPS, vaya al paso ❼.
   Si la máquina le pide que introduzca una clave de red, vaya al paso ❽.
   De lo contrario, vaya al paso ❾.



Cuando el SSID no está configurado para difusión, consulte *Configurar su máquina si no se difunde el SSID* ➤➤ página 27.



7. Pulse **1** para `Sí` para conectar con la máquina utilizando WPS. (Si pulsa **2** para `No` para continuar la configuración manual, vaya al paso ❽ para introducir una clave de red).
   Cuando en la pantalla LCD se muestre `Inicie WPS`, pulse el botón WPS del punto de acceso inalámbrico/enrutador y, a continuación, pulse **1** para `Siguiente` para continuar. Vaya al paso ❾.

8. Introduzca la clave de red anotada en el paso ❶.
   Pulse **OK** cuando haya introducido todos los caracteres y, a continuación, pulse **1** para `Sí` para aplicar la configuración.

9. La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

10. Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
    ➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*




**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los ontroladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

### Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW

1. Antes de configurar su máquina, recomendamos que anote los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

| Elemento | Registre los ajustes actuales de la red inalámbrica |
|---|---|
| SSID (nombre de red): | |
| Clave de red | |

2. Pulse `Menú`.

3. Pulse `Red`.

4. (Solo MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)
   Pulse `WLAN`.

5 Pulse `Conf.Asistente`.

6 Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN?` o `¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?`, pulse `Sí` para aceptar.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.

7 La máquina buscará en su red y mostrará la lista de SSID disponibles.
Si se muestra una lista de SSID, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el SSID anotado en el paso ❶. Seleccione el SSID con el que desee conectar.
Si el punto de acceso inalámbrico/enrutador del SSID seleccionado es compatible con WPS y la máquina le pide que utilice WPS, vaya al paso ❽.
Si la máquina le pide que introduzca una clave de red, vaya al paso ❾.
De lo contrario, vaya al paso ❿.


**Nota**

Cuando el SSID no está configurado para difusión, consulte *Configurar su máquina si no se difunde el SSID* ➤➤ página 27.

8 Pulse `Sí` para conectar con su máquina utilizando WPS. (Si selecciona `No (Manual)` para continuar la configuración manual, vaya al paso ❾ para introducir una clave de red).
Cuando en la pantalla LCD se muestre `Inicie WPS`, pulse el botón WPS del punto de acceso inalámbrico/enrutador y, a continuación, pulse `Siguiente` para continuar. Vaya al paso ❿.

9 Introduzca la clave de red anotada en el paso ❶.
Pulse `OK` cuando haya introducido todos los caracteres y, a continuación, pulse `Sí` para aplicar la configuración.

10 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

11 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*




**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

## Configurar su máquina si no se difunde el SSID

### Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W

1. Antes de configurar su máquina, recomendamos que anote los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

   Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.



| **SSID (nombre de red):** |
|---|
| |

| **Modo de comunicación** | **Método de autenticación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
|---|---|---|---|
| Infraestructura | Sistema abierto | WEP | |
| | | NINGUNO | — |
| | Clave compartida | WEP | |
| | WPA/WPA2-PSK | AES | |
| | | TKIP [1] | |

[1] TKIP sólo es compatible con WPA-PSK.

**Por ejemplo:**

| **SSID (nombre de red):** |
|---|
| HELLO |

| **Modo de comunicación** | **Método de autenticación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
|---|---|---|---|
| Infraestructura | WPA2-PSK | AES | 12345678 |

**Nota**

Si su enrutador utiliza la encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.

2. Pulse **Menu**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Conf.Asistente.
   Pulse **OK**.
5. Si aparece el mensaje ¿Activar WLAN?, pulse **OK** para aceptar.
   De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
   Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.
6. La máquina buscará en su red y mostrará la lista de SSID disponibles.
   Seleccione <Nuevo SSID> con ▲ o ▼.
   Pulse **OK**.

7 Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).
Pulse **OK**.

8 Mediante ▲ o ▼, seleccione `Infraestructura` cuando se le solicite.
Pulse **OK**.

9 Seleccione el método de autenticación por medio de ▲ o ▼ y pulse **OK**.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona `Sistema abierto`, vaya al paso ❿.
Si selecciona `Clave compartida`, vaya al paso ⓫.
Si selecciona `WPA/WPA2-PSK`, vaya al paso ⓬.

10 Seleccione el tipo de encriptación, `Ninguna` o `WEP`, mediante ▲ o ▼ y pulse **OK**.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona `Ninguna`, vaya al paso ⓮.
Si selecciona `WEP`, vaya al paso ⓫.

11 Introduzca la clave WEP anotada en el paso ❶ de la página 27. Pulse **OK**. Vaya al paso ⓮. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).

12 Seleccione el tipo de encriptación, `TKIP` o `AES` mediante ▲ o ▼. Pulse **OK**. Vaya al paso ⓭.

13 Introduzca la clave WPA anotada en el paso ❶ de la página 27 y pulse **OK**. Vaya al paso ⓮. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).

14 Para aplicar los ajustes, pulse **1** para `Sí`. Para cancelar, pulse **2** para `No`.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona `Sí`, vaya al paso ⓯.
Si selecciona `No`, vuelva al paso ❻.

15 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

16 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*

OK!

**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

### Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW

1. Antes de configurar su máquina, recomendamos que anote los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

   Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.

| **SSID (nombre de red):** |
|---|
| |

| **Modo de comunicación** | **Método de autenticación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
|---|---|---|---|
| Infraestructura | Sistema abierto | WEP | |
| | | NINGUNO | — |
| | Clave compartida | WEP | |
| | WPA/WPA2-PSK | AES | |
| | | TKIP [1] | |

[1] TKIP sólo es compatible con WPA-PSK.

**Por ejemplo:**

| **SSID (nombre de red):** |
|---|
| HELLO |

| **Modo de comunicación** | **Método de autenticación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
|---|---|---|---|
| Infraestructura | WPA2-PSK | AES | 12345678 |



**Nota**

Si su enrutador utiliza la encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su máquina Brother sólo admite el uso de la primera clave WEP.

2. Pulse `Menú`.
3. Pulse `Red`.
4. (Solo MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)
   Pulse `WLAN`.
5. Pulse `Conf.Asistente`.
6. Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN?` o `¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?`, pulse `Sí` para aceptar.
   De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
   Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.
7. La máquina buscará en su red y mostrará la lista de SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para mostrar `<Nuevo SSID>` y pulse `<Nuevo SSID>`.

8 Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).
Pulse OK.

9 Pulse Infraestructura cuando se le indique.

10 Seleccione y pulse el método de autenticación.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona Sistema abierto, vaya al paso 11.
Si selecciona Clave compartida, vaya al paso 12.
Si selecciona WPA/WPA2-PSK, vaya al paso 13.

11 Seleccione y pulse el tipo de encriptación, Ninguna o WEP.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona Ninguna, vaya al paso 15.
Si selecciona WEP, vaya al paso 12.

12 Introduzca la clave WEP anotada en el paso 1 de la página 29. Pulse OK. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).

13 Seleccione y pulse el tipo de encriptación, TKIP o AES. Vaya al paso 14.

14 Introduzca la clave WPA anotada en el paso 1 de la página 29 y pulse OK. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).

15 Para aplicar los ajustes, pulse Sí. Para cancelar, pulse No.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona Sí, vaya al paso 16.
Si selecciona No, vuelva al paso 7.

16 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

17 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*

OK!

**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

# Configuración en el modo Ad-hoc

## Configure los ajustes inalámbricos

### Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W



1. Antes de configurar su máquina, recomendamos que anote los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

   Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.



**Nota**

Los ajustes de red inalámbrica del ordenador con el que está conectándose deben estar establecidos en el modo Ad-hoc con un SSID ya configurado. Para recibir instrucciones sobre la configuración del ordenador en el modo Ad-hoc, consulte la información incluida con el ordenador o póngase en contacto con el administrador de la red.

| **SSID (nombre de red):** |
| --- |
| |

| **Modo de comunicación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
| --- | --- | --- |
| Ad-hoc | WEP | |
| | NINGUNO | — |

**Por ejemplo:**

| **SSID (nombre de red):** |
| --- |
| HELLO |

| **Modo de comunicación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
| --- | --- | --- |
| Ad-hoc | WEP | 12345678 |

2. Pulse **Menu**.

3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
   Pulse **OK**.

4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Conf.Asistente`.
   Pulse **OK**.

5. Si aparece el mensaje `¿Activar WLAN?`, pulse **OK** para aceptar.
   De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
   Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.

6. La máquina buscará en su red y mostrará la lista de SSID disponibles.
   Seleccione `<Nuevo SSID>` con ▲ o ▼.
   Pulse **OK**.

7 Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).
Pulse **OK**.

8 Mediante ▲ o ▼, seleccione `Ad-hoc` cuando se le solicite.
Pulse **OK**.

9 Seleccione el tipo de encriptación, `Ninguna` o `WEP`, mediante ▲ o ▼ y pulse **OK**.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona `Ninguna`, vaya al paso ⓫.
Si selecciona `WEP`, vaya al paso ❿.

10 Introduzca la clave WEP anotada en el paso ❶ de la página 31. Pulse **OK**. Vaya al paso ⓫. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).

11 Para aplicar los ajustes, pulse **1** para `Sí`. Para cancelar, pulse **2** para `No`.
Realice una de las siguientes acciones:
Si selecciona `Sí`, vaya al paso ⓬.
Si selecciona `No`, vuelva al paso ❻.

12 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

13 Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*

OK!

**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

3

### Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW

1. Antes de configurar su máquina, recomendamos que anote los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

   Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.



**Nota**

Los ajustes de red inalámbrica del ordenador con el que está conectándose deben estar establecidos en el modo Ad-hoc con un SSID ya configurado. Para recibir instrucciones sobre la configuración del ordenador en el modo Ad-hoc, consulte la información incluida con el ordenador o póngase en contacto con el administrador de la red.

| **SSID (nombre de red):** |
|---|
| |

| **Modo de comunicación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
|---|---|---|
| Ad-hoc | WEP | |
| | NINGUNO | — |

**Por ejemplo:**

| **SSID (nombre de red):** |
|---|
| HELLO |

| **Modo de comunicación** | **Modo de encriptación** | **Clave de red** |
|---|---|---|
| Ad-hoc | WEP | 12345678 |

2. Pulse Menú.
3. Pulse Red.
4. (Solo MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)
   Pulse WLAN.
5. Pulse Conf.Asistente.
6. Si aparece el mensaje ¿Activar WLAN? o ¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?, pulse Sí para aceptar.
   De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
   Para cancelar, pulse **Parar (Stop/Exit)**.
7. La máquina buscará en su red y mostrará la lista de SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para mostrar <Nuevo SSID> y pulse <Nuevo SSID>.
8. Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).
   Pulse OK.

9. Pulse `Ad-hoc` cuando se le indique.
10. Seleccione y pulse el tipo de encriptación, `Ninguna` o `WEP`.
    Realice una de las siguientes acciones:
    Si selecciona `Ninguna`, vaya al paso ⓬.
    Si selecciona `WEP`, vaya al paso ⓫.
11. Introduzca la clave WEP anotada en el paso ❶ de la página 33. Pulse `OK`. Vaya al paso ⓬. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).
12. Para aplicar los ajustes, pulse `Sí`. Para cancelar, pulse `No`.
    Realice una de las siguientes acciones:
    Si selecciona `Sí`, vaya al paso ⓭.
    Si selecciona `No`, vuelva al paso ❼.
13. La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.
14. Aparecerá un mensaje de resultado de la conexión durante 60 segundos en la pantalla LCD y se imprimirá automáticamente un informe de LAN inalámbrica. Si la conexión falla, compruebe el código de error en el informe impreso.
    ➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*

OK!

**(Windows®)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, haga doble clic en Start Here OSX en el CD-ROM.**

# 4 Configuración del panel de control

## Menú Red

Las selecciones del menú `Red` del panel de control le permiten configurar la máquina Brother para su configuración de red. Pulse **Menu** o `Menú`; a continuación, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`. Siga en la selección de menú que desee configurar. (Consulte *Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica* ➤➤ página 46).

Tenga en cuenta que la máquina se suministra con la utilidad BRAdmin Light, Administración basada en Web (solo MFC-J5910DW) o aplicaciones de Instalación remota, que también se pueden utilizar para configurar muchos aspectos de la red. (Consulte *Otras utilidades de administración* ➤➤ página 7).

4

### TCP/IP

Para MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW, si conecta la máquina con un cable Ethernet a la red, utilice las selecciones del menú `LAN cableada`. Si conecta la máquina a una red Ethernet inalámbrica, utilice las selecciones del menú `WLAN`.

#### Métod arranque

Esta selección controla el modo en que la máquina obtiene una dirección IP por sí misma.

##### Modo Automático

En este modo, la máquina buscará un servidor DHCP en la red. Si puede encontrar uno y dicho servidor DHCP está configurado para asignar una dirección IP a la máquina, se utilizará la dirección IP proporcionada por el servidor DHCP. Si no se encuentra un servidor DHCP disponible, la máquina buscará un servidor BOOTP. Si hay un servidor BOOTP disponible y está configurado correctamente, la máquina tomará su dirección IP del servidor BOOTP. Si no hay un servidor BOOTP disponible, la máquina buscará un servidor RARP. Si tampoco responde un servidor RARP, se establece la dirección IP con el protocolo APIPA. Después de ACTIVAR inicialmente la máquina, ésta puede tardar unos minutos en explorar la red buscando un servidor.

##### Modo Estático

En este modo, la dirección IP de la máquina debe asignarse manualmente. Una vez introducida, la dirección IP queda bloqueada en la dirección asignada.




Si no desea que el servidor de impresión se configure a través de DHCP, BOOTP o RARP, deberá establecer `Metod arranque` en `Estático` para que el servidor de impresión tenga una dirección IP estática. De esta manera, evitará que el servidor de impresión intente obtener una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas. Para cambiar el `Metod arranque`, utilice el panel de control de la máquina, la utilidad BRAdmin Light, la Administración basada en Web (solo MFC-J5910DW) o la Instalación remota.

## Dirección IP

Este campo muestra la dirección IP actual de la máquina. Si ha seleccionado el Metod arranque como Estático, introduzca la dirección IP que desee asignar a la máquina (pida al administrador de la red una dirección IP apropiada que pueda utilizar). Si ha seleccionado otro método que no sea Estático, la máquina intentará determinar su dirección IP utilizando los protocolos DHCP o BOOTP. La dirección IP predeterminada de la máquina será probablemente incompatible con el esquema de numeración de direcciones IP de su red. Le recomendamos que se ponga en contacto con el administrador de la red para obtener una dirección IP apropiada para la red a la que se conectará la unidad.



## Máscara subred

Este campo muestra la máscara de subred actual utilizada por la máquina. Si no está utilizando DHCP o BOOTP para obtener la máscara de subred, introduzca la máscara de subred que desee. Consulte con el administrador de red la máscara de subred que haya que utilizar.

## Puerta de acceso

Este campo muestra la dirección actual de puerta de acceso o de enrutador utilizada por la máquina. Si no utiliza DHCP o BOOTP para obtener la dirección de la puerta de acceso o del enrutador, introduzca la dirección que desee asignar. Si no dispone de una puerta de acceso o de un enrutador, deje este campo en blanco. Consulte con su administrador de red en caso de duda.

## Nombre de nodo

Puede registrar el nombre de la máquina en la red. Este nombre se conoce a menudo como un nombre NetBIOS; será el nombre que está registrado por el servidor WINS en su red. Brother recomienda el nombre BRNxxxxxxxxxxxx para una red cableada o BRWxxxxxxxxxxxx para una red inalámbrica (donde xxxxxxxxxxxx representa la dirección Ethernet de su máquina) (hasta 15 caracteres).

## Config WINS

Esta selección controla el modo en que la máquina obtiene la dirección IP del servidor WINS.

### Automático

Utiliza automáticamente una solicitud DHCP para determinar las direcciones IP para los servidores WINS primario y secundario. Debe establecer el Metod arranque en Automático o en DHCP para activar esta función.

### Estático

Utiliza una dirección IP especificada para los servidores WINS primario y secundario.

## Servidor WINS

### Dirección IP del servidor WINS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS (Servicio de nombres de Internet de Windows®) primario. Si se configura con un valor que no sea cero, la máquina se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows® (WINS).

#### Dirección IP del servidor WINS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor WINS primario. Si el servidor primario no está disponible, la máquina aún podrá registrarse con el servidor secundario. Si se configura con un valor que no sea cero, la máquina se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows® (WINS). Si dispone de un servidor WINS primario pero no de un servidor WINS secundario, simplemente deje este campo en blanco.

### Servidor DNS



#### Dirección IP del servidor DNS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS (Sistema de nombres de dominio) primario.

#### Dirección IP del servidor DNS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor DNS primario. Si el servidor primario no está disponible, la máquina se pondrá en contacto con el servidor DNS secundario.

### APIPA

El ajuste de `Sí` hará que el servidor de impresión asigne automáticamente una dirección IP de enlace local en el intervalo (169.254.1.0 - 169.254.254.255) cuando dicho servidor de impresión no pueda obtener una dirección IP mediante el ajuste de `Metod arranque` que haya establecido (consulte *Métod arranque* ➤➤ página 35). Al seleccionar `No`, la dirección IP no cambiará cuando el servidor de impresión no pueda obtener una dirección IP por medio del `Metod arranque` que haya establecido.

### IPv6 (solo MFC-J5910DW)

Esta máquina es compatible con IPv6, la nueva generación de protocolo de Internet. Si desea utilizar el protocolo IPv6, seleccione `Sí`. La configuración predeterminada para IPv6 es `No`. Para obtener más información acerca del protocolo IPv6, visite http://solutions.brother.com/.



**Nota**

- Si configura IPv6 en `Sí`, utilice el botón de encendido/apagado para apagar la máquina y volverla a encender para activar este protocolo.
- Después de seleccionar `Sí` para IPv6, este ajuste se aplicará tanto al interfaz LAN cableado como al inalámbrico.

## Asistente de configuración

El `Conf.Asistente` le guía por la configuración de red inalámbrica. Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración rápida* o *Configuración utilizando la función Asistente de configuración del panel de control de la máquina* ➤➤ página 24.

## WPS/AOSS™

Si su punto de acceso WLAN / enrutador es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) o AOSS™, puede configurar la máquina fácilmente sin necesidad de conocer los ajustes de la red inalámbrica. (Consulte la *Guía de configuración rápida* o *Configuración mediante una sola pulsación utilizando Wi-Fi Protected Setup o AOSS™* ➤➤ página 18).

[1] Push Button Configuration (Configuración por botón)

## Código WPS con PIN



Si su punto de acceso WLAN / enrutador es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN), puede configurar la máquina fácilmente sin un ordenador. (Consulte *Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup* ➤➤ página 20).

## Estado WLAN

### Estado

Este campo muestra el estado actual de la red inalámbrica.

### Señal

Este campo muestra la intensidad actual de señal de la red inalámbrica.

### SSID

Este campo muestra el SSID actual de la red inalámbrica. La pantalla muestra el nombre SSID de hasta 32 caracteres.

### Modo de com.

Este campo muestra el modo de comunicación actual de la red inalámbrica.

## Ethernet (Para MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)

Es el modo de enlace Ethernet. El modo Automático permite al servidor de impresión funcionar en dúplex completo o medio dúplex 100BASE-TX, o dúplex completo o medio dúplex 10BASE-T por negociación automática.


**Nota**

Si configura este valor incorrectamente, es posible que no pueda comunicarse con el servidor de impresión.

## Dirección MAC

La dirección MAC es un número único asignado a la interfaz de red de la máquina. Puede comprobar la dirección MAC de su máquina en el panel de control.

## E-mail/IFAX (disponible si se ha descargado IFAX) (solo MFC-J5910DW)

Este menú tiene cinco selecciones: Dirección de email, Config servidr, Conf. buzón RX (Conf buzón RX), Conf. buzón TX (Conf buzón TX) y Configurar TX. Puesto que esta sección requiere que introduzca un gran número de caracteres de texto, es posible que considere más apropiado utilizar la Administración basada en Web y su navegador web preferido para configurar estos ajustes (consulte *Administración basada en Web (solo MFC-J5910DW)* ➤➤ página 55). Se deben configurar estos ajustes para que la función IFAX esté operativa. (Para obtener más detalles acerca del fax por Internet, consulte *Fax por Internet (solo MFC-J5910DW)* ➤➤ página 63).

También puede acceder al carácter deseado pulsando repetidamente la tecla numérica adecuada en el panel de control de la máquina. (Para introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*).



### Direcc. e-mail

Puede configurar la dirección de correo electrónico de su máquina.

### Config servidr

#### Servidor SMTP

Este campo muestra el nombre de nodo o la dirección IP de un servidor de correo SMTP (servidor de correo electrónico saliente) de su red.

(Por ejemplo, “mailhost.brothermail.net” o “192.000.000.001”)

#### Puerto SMTP

Este campo muestra el número de puerto SMTP (para correos electrónicos salientes) de su red.

#### Auten.paraSMTP

Puede especificar el método de seguridad para la notificación por correo electrónico. (Para obtener más detalles acerca de los métodos de seguridad para la notificación por correo electrónico, consulte *Enviar un correo electrónico de forma segura* ➤➤ página 73).

#### Servidor POP3

Este campo muestra el nombre de nodo o la dirección IP del servidor POP3 (servidor de correo electrónico entrante) utilizado por la máquina Brother. Esta dirección es necesaria para que las funciones de fax por Internet funcionen correctamente.

(Por ejemplo, “mailhost.brothermail.net” o “192.000.000.001”)

#### Puerto POP3

Este campo muestra el número de puerto POP3 (para correos electrónicos entrantes) utilizado por la máquina Brother.

#### Nombre buzón

Puede especificar un nombre de buzón de correo en el servidor POP3, donde se van a recuperar los trabajos de impresión por Internet.

#### Contr. buzón

Puede especificar la contraseña para la cuenta del servidor POP3, donde se van a recuperar los trabajos de impresión por Internet.



Si no desea establecer ninguna contraseña, introduzca un único espacio.

#### APOP

Puede activar o desactivar el APOP (Protocolo de oficina de correos autenticada).



### Conf. buzón RX

#### Sondeo automát

Al configurarse en Sí, la máquina comprueba automáticamente el servidor POP3 en busca de mensajes nuevos.

#### Intervalo act.

Configura el intervalo de comprobación de nuevos mensajes en el servidor POP3 (el valor predeterminado es 10min).

Para modelos de pantalla táctil, puede seleccionar un intervalo de 1min/3min/5min/10min/30min/60min, si Sondeo automát se ha configurado en Sí.

#### Cabecera

Esta selección permite imprimir el contenido de la cabecera del correo al imprimir el mensaje recibido.

#### Elim correo er

Si se configura en Sí, la máquina elimina automáticamente los correos de error que no puede recibir la máquina desde el servidor POP.

#### Notificación

La función de notificación permite transmitir una confirmación de mensaje recibido a la estación emisora cuando se ha recibido el fax por Internet.

Esta función sólo está operativa en las máquinas de fax por Internet compatibles con la especificación “MDN”.

### Conf. buzón TX

#### Asunto envío

En este campo se muestra el asunto adjuntado a los datos del fax por Internet que se envían desde la máquina Brother a un ordenador (el valor predeterminado es “Fax por internet”).

### Límite tamaño

Algunos servidores de correo electrónico no permiten que se envíen documentos de correo electrónico grandes (el administrador del sistema establece a menudo un límite al tamaño máximo del correo electrónico). Con esta función activada, la máquina mostrará `Sin memoria` al intentar enviar documentos de correo electrónico con un tamaño superior a 1 Mbyte. No se enviará el documento y se imprimirá un informe de error. Deberá dividir el documento que vaya a enviar en documentos más pequeños que acepte el servidor de correo. (Para su información, un documento de 42 páginas basado en el gráfico de pruebas ITU-T número 1 tiene un tamaño de aproximadamente 1 Mbyte).

### Notificación



La función de notificación permite transmitir una confirmación de mensaje recibido a la estación emisora cuando se ha recibido el fax por Internet.

Esta función sólo está operativa en las máquinas de fax por Internet compatibles con la especificación “MDN”.

## Configurar TX

### Multidifusión

Esta función permite a la máquina recibir un documento por Internet y, a continuación, transmitirlo a otras máquinas de fax a través de las líneas telefónicas terrestres analógicas convencionales.

### Dominio seguro

Puede registrar los nombres de dominio (máx. 5) a los que se les permite solicitar una multidifusión.

### Informe trans.

El informe de multidifusión puede imprimirse en la máquina que se utilice como estación de transmisión para todas las multidifusiones.

Su función principal es imprimir informes de multidifusión enviados a través de la máquina. Tenga en cuenta que para utilizar esta función, debe asignar el dominio seguro en la sección de dominios de confianza de los ajustes de la función de transmisión.



**Nota**

Para obtener más información acerca de la multidifusión, consulte *Multidifusión* ➤➤ página 68.

## Zona horaria (solo MFC-J5910DW)

Este campo muestra la zona horaria de su país. La hora que se muestra es la diferencia horaria entre su país y la hora del meridiano de Greenwich. Por ejemplo, la zona horaria oriental en EE. UU. y Canadá es UTC-05:00.

### Configuración de zona horaria de Windows®

Puede ver la diferencia horaria de su país mediante la configuración de zona horaria de Windows®.

1. Para Windows Vista® o Windows® 7:
   Haga clic en el botón , **Panel de control**, **Reloj, idioma y región**, **Fecha y hora** y, a continuación, **Cambiar zona horaria**.
   Para Windows® XP:
   Haga clic en el botón **Inicio**, **Panel de control**, **Opciones regionales, de idioma, y de fecha y hora**, **Fecha y hora** y, a continuación, seleccione **Zona horaria**.

2. Cambie la fecha y hora. Verifique su configuración de zona horaria en el cuadro de lista desplegable (muestra la diferencia horaria con respecto a GMT).

## I/F de red (Para MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW)

Puede seleccionar el tipo de conexión de red, conexión de red cableada o conexión de red inalámbrica. Si desea utilizar una conexión de red cableada, seleccione `LAN cableada`, y si desea utilizar una conexión de red inalámbrica, seleccione `WLAN`. Solamente se puede disponer de un tipo de conexión de red activa a la vez.

# Restaurar los ajustes de red a los valores de fábrica

Puede restaurar el servidor de impresión a su configuración predeterminada de fábrica (para restaurar toda la información, como la contraseña y la información de la dirección IP).



**Nota**

- Para MFC-J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J925DW, esta función restaura todos los ajustes de red cableada e inalámbrica a los valores predeterminados de fábrica.
- También puede restaurar el servidor de impresión a su configuración predeterminada de fábrica mediante las aplicaciones BRAdmin o la Administración basada en Web (solo MFC-J5910DW). (Para obtener más información, consulte *Otras utilidades de administración* ➤➤ página 7).



### Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W

1. Pulse **Menu**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Restaurar red`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **1** para restaurar.
5. Pulse **1** para reiniciar.
6. La máquina se reiniciará.

### Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW

1. Pulse `Menú`.
2. Pulse `Red`.
3. Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Restaurar red` y, a continuación, pulse `Restaurar red`.
4. Pulse `Sí`.
5. Pulse `Sí` durante 2 segundos para confirmar.

# Impresión del informe de configuración de la red



Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en el informe de configuración de red. El nombre de nodo predeterminado es “BRNxxxxxxxxxxxx” para una red cableada o “BRWxxxxxxxxxxxx” para una red inalámbrica (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC / Ethernet de la máquina).

El informe de la configuración de red enumera toda la configuración actual de la red, incluida la configuración del servidor de impresión de red.

4

**Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W**

1. Pulse **Menu**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imp. informes`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Configurar red`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.

**Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW**

1. Pulse `Menú`.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Imp. informes` y, a continuación, pulse `Imp. informes`.
3. Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Configur. red` y, a continuación, pulse `Configur. red`.
4. Para MFC-J825DW/J835DW y DCP-J925DW
   Pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.
   Para MFC-J280W/J625DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW, pulse `Inicio`.

# Imprimir el informe WLAN

El `Informe WLAN` imprime el informe de estado de la red inalámbrica de su máquina. Si la conexión inalámbrica falla, compruebe el código de error en el informe impreso.

➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*

### Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W

1. Pulse **Menu**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imp. informes`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Informe WLAN`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.

### Para MFC-J280W/J625DW/J825DW/J835DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW/J925DW

1. Pulse `Menú`.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Imp. informes` y, a continuación, pulse `Imp. informes`.
3. Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Informe WLAN` y, a continuación, pulse `Informe WLAN`.
4. Para MFC-J825DW/J835DW y DCP-J925DW
   Pulse **Iniciar Mono (Black Start)** o **Iniciar Color (Color Start)**.
   Para MFC-J280W/J625DW/J5910DW y DCP-J525W/J725DW, pulse `Inicio`.

**Nota**

Si el informe WLAN no se imprime, espere un momento e intente comenzar de nuevo desde el paso 1.

# Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica

## Para MFC-J825DW/J835DW y DCP-J925DW

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | | Opciones |
|---|---|---|---|---|
| Red | LAN cableada | TCP/IP | Metod arranque | **Automático**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | | Dirección IP | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Máscara Subred | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Puerta acceso | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Nombre de nodo | **BRNXXXXXXXXXXXX**= (dirección Ethernet de su máquina)<br>(hasta 15 caracteres) |
| | | | Config WINS | **Automático**/Estático |
| | | | Servidor WINS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Servidor DNS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | APIPA | **Sí**/No |
| | | Ethernet | | **Automático**/100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD |
| | | Dirección MAC | | |

4

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | | Opciones |
|---|---|---|---|---|
| Red<br>(Continuación) | WLAN | TCP/IP | Metod arranque | **Automático**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | | Dirección IP | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Máscara Subred | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Puerta acceso | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Nombre de nodo | **BRWXXXXXXXXXXXX**= (dirección Ethernet de su máquina)<br>(hasta 15 caracteres) |
| | | | Config WINS | **Automático**/Estático |
| | | | Servidor WINS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Servidor DNS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | APIPA | **Sí**/No |
| | | Conf.Asistente | — | (Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente) |
| | | WPS/AOSS | — | |
| | | Código WPS con PIN | — | |
| | | Estado WLAN | Estado | (Ejemplos)<br>Activa (11b)/Activa (11g)/Activa (11n)/AOSS activo/Fallo conexión |
| | | | Señal | Señal:Fuerte/Señal:Media/Señal:Débil/Señal:Ninguna |
| | | | SSID | (Muestra SSID con hasta 32 dígitos) |
| | | | Modo comunic. | (Ejemplos)<br>Ad-hoc/Infraestructura |
| | | Dirección MAC | | |

4

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | | Opciones |
|---|---|---|---|---|
| Red<br>(Continuación) | Configuración de conexión web (Configuración Web Connect) [2]<br>(MFC-J825DW /J835DW solo EE. UU.) | Ajustes proxy | Conexión proxy | Sí/**No** |
| | | | Dirección | |
| | | | Puerto | |
| | | | Nombre usuario | |
| | | | Clave | |
| | I/F red | | | **LAN cableada**/WLAN |
| | Restaurar red | | | |

4

## Para MFC-J280W/J625DW y DCP-J525W/J725DW

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | Opciones |
|---|---|---|---|
| Red | TCP/IP | Metod arranque | **Automático**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | Dirección IP | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | Máscara Subred | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | Puerta acceso | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | Nombre de nodo | **BRWXXXXXXXXXXXX**= (dirección Ethernet de su máquina)<br>(hasta 15 caracteres) |
| | | WINS config | **Automático**/Estático |
| | | Servidor WINS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | Servidor DNS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | APIPA | **Sí**/No |
| | Conf.Asistente | — | (Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente) |
| | WPS/AOSS | — | |
| | Cód WPS cn PIN | — | |
| | Estado WLAN | Estado | (Ejemplos)<br>Activa (11b)/Activa (11g)/Activa (11n)/ AOSS activo/Conexión fallida |
| | | Señal | Señal:Fuerte/Señal:Media/Señal:Débil/ Señal:Ninguna |
| | | SSID | (Muestra SSID con hasta 32 dígitos) |
| | | Modo comunic. | (Ejemplos)<br>Ad-hoc/Infraestructura |
| | Dirección MAC | | |
| | Activar WLAN | | Sí/**No** |
| | Restaurar red | | |

## Para MFC-J425W/J430W/J432W/J435W

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | Opciones |
|---|---|---|---|
| Red | TCP/IP | Metod arranque | **Automático**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | Dirección IP | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | Máscara Subred | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | Puerta acceso | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | Nombre de nodo | **BRWXXXXXXXXXXXX**= (dirección Ethernet de su máquina)<br>(hasta 15 caracteres) |
| | | WINS config | **Automático**/Estático |
| | | Servidor WINS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | Servidor DNS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | APIPA | **Sí**/No |
| | Conf.Asistente | — | (Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente) |
| | WPS/AOSS | — | |
| | Cód WPS cn PIN | — | |
| | Estado WLAN | Estado | (Ejemplos)<br>Activa (11b)/Activa (11g)/Activa (11n)/ AOSS activo/Conexión fallida |
| | | Señal | Señal:Fuerte/Señal:Media/Señal:Débil/ Señal:Ninguna |
| | | SSID | (Muestra SSID con hasta 32 dígitos) |
| | | Modo comunic. | (Ejemplos)<br>Ad-hoc/Infraestructura |
| | Dirección MAC | | |
| | Activar WLAN | | Sí/**No** |
| | Restaurar red | | |

## Para MFC-J5910DW

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | | Opciones |
|---|---|---|---|---|
| Red | LAN cableada | TCP/IP | Metod arranque | **Automático**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | | Dirección IP | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Máscara Subred | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Puerta acceso | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Nombre de nodo | **BRNXXXXXXXXXXXX**= (dirección Ethernet de su máquina)<br>(hasta 15 caracteres) |
| | | | WINS config | **Automático**/Estático |
| | | | Servidor WINS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Servidor DNS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | APIPA | **Sí**/No |
| | | | IPv6 | Sí/**No** |
| | | Ethernet | | **Automático**/100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD |
| | | Dirección MAC | | |

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | | Opciones |
|---|---|---|---|---|
| Red<br>(Continuación) | WLAN | TCP/IP | Metod arranque | **Automático**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP |
| | | | Dirección IP | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Máscara Subred | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** [1] |
| | | | Puerta acceso | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Nombre de nodo | **BRWXXXXXXXXXXXX**= (dirección Ethernet de su máquina)<br>(hasta 15 caracteres) |
| | | | WINS config | **Automático**/Estático |
| | | | Servidor WINS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | Servidor DNS | Primario/Secundario<br>[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]<br>**[000].[000].[000].[000]** |
| | | | APIPA | **Sí**/No |
| | | | IPv6 | Sí/**No** |
| | | Conf.Asistente | — | (Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente) |
| | | WPS/AOSS | — | |
| | | Cód WPS cn PIN | — | |
| | | Estado WLAN | Estado | (Ejemplos)<br>Activa (11b)/Activa (11g)/Activa (11n)/AOSS activo/Conexión fallida |
| | | | Señal | Señal:Fuerte/Señal:Media/Señal:Débil/Señal:Ninguna |
| | | | SSID | (Muestra SSID con hasta 32 dígitos) |
| | | | Modo comunic. | (Ejemplos)<br>Ad-hoc/Infraestructura |
| | | Dirección MAC | | |

4

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | | Opciones |
|---|---|---|---|---|
| Red (Continuación) | Email/IFax [3] | Dirección de email | — | |
| | | Config servidr | Servidor SMTP | Nomb (hasta 30 caracteres)<br>Dirección IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] |
| | | | Puerto SMTP | [00001-65535] |
| | | | Auten.paraSMTP | **Ninguna**/SMTP-AUTENTIFIC/POP ante SMTP |
| | | | Servidor POP3 | Nomb (hasta 30 caracteres)<br>Dirección IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] |
| | | | Puerto POP3 | [00001-65535] |
| | | | Nombre buzón | — |
| | | | Contr. buzón | — |
| | | | APOP | Sí/**No** |
| | | Conf. buzón RX (Conf buzón RX) | Sondeo automát | **Sí**/No |
| | | | Intervalo act. [4] | **10min**<br>(De 1min a 60min) [5] |
| | | | Cabecera | Todo/Asunto+De+Para/**Ninguno** |
| | | | Elim correo er | **Sí**/No |
| | | | Notificación | Sí/MDN/**No** |
| | | Conf. buzón TX (Conf buzón TX) | Asunto envío | — |
| | | | Límite tamaño | Sí/**No** |
| | | | Notificación | Sí/**No** |
| | | Configurar TX | Multidifusión | Sí/**No** |
| | | | Dominio seguro | — |
| | | | Informe trans. | Sí/**No** |

4

| Menú principal | Submenú | Selecciones de menú | | Opciones |
|---|---|---|---|---|
| Red | Zona horaria | UTCxxx:xx | | |
| (Continuación) | I/F red | | | **LAN cableada**/WLAN |
| | Restaurar red | | | |

- La configuración predeterminada de fábrica se muestra en negrita.

1 Tras conectarse a la red, la máquina establecerá automáticamente la dirección IP y la máscara de subred con los valores adecuados para su red.

2 Para obtener más información, consulte la *Guía de Web Connect* que se encuentra en la página de descarga de manuales correspondiente a su modelo en Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).

3 Disponible una vez descargado IFAX.

4 Este menú está disponible cuando Sondeo automát se ha configurado en Sí.

5 Puede seleccionar un intervalo de 1min/3min/5min/10min/30min/60min.

# 5 Administración basada en Web (solo MFC-J5910DW)

## Descripción general

Se puede utilizar un navegador web estándar para administrar su máquina mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto). Puede obtener la siguiente información de una máquina de su red mediante un navegador web.

- Información del estado de la máquina
- Cambios en los elementos de configuración del fax, como la configuración general, los ajustes de marcación rápida y fax remoto
- Cambios en los ajustes de red como la información de TCP/IP
- Configuración de Bloqueo función de seguridad 2.0
- Configuración del escaneado a FTP
- Configuración del escaneado a red
- Información de la versión de software de la máquina y del servidor de impresión
- Cambios de los detalles de configuración de la red y de la máquina




Para Macintosh se recomienda Microsoft® Internet Explorer® 7.0/8.0 o Firefox® 3.6 para Windows® y Safari 4.0/5.0. Asegúrese también de que JavaScript y las cookies siempre están activados, independientemente del navegador que utilice.

Debe utilizar el protocolo TCP/IP en su red y disponer de una dirección IP válida programada en el servidor de impresión y su ordenador.

# Cómo configurar los ajustes de la máquina con Administración basada en web (navegador web)

Se puede utilizar un navegador web estándar para cambiar los ajustes del servidor de impresión mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "`http://machine's IP address/`" en la barra de direcciones de su navegador (donde "`machine's IP address`" es la dirección IP de la máquina).
   - Por ejemplo:

     `http://192.168.1.2/`





**Nota**

- Si utiliza un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede introducir otro nombre, como “Shared_Printer”, en lugar de la dirección IP.
  - Por ejemplo:

    `http://Shared_Printer/`

  Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.
  - Por ejemplo:

    `http://brnxxxxxxxxxxxx/`

  Puede ver el nombre NetBIOS en el informe de configuración de la red. (Para obtener información acerca de cómo imprimir el informe de configuración de la red, consulte *Impresión del informe de configuración de la red* ➤➤ página 44).
- Los usuarios de Macintosh pueden acceder fácilmente al sistema de Administración basada en web haciendo clic en el icono de la máquina en la pantalla **Status Monitor**. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de software.*

3. Ahora puede cambiar los ajustes del servidor de impresión.



**Nota**

Si ha modificado los ajustes del protocolo, reinicie la máquina tras hacer clic en **Enviar** para activar la configuración.

### Configurar una contraseña

Recomendamos configurar una contraseña de inicio de sesión para evitar el acceso no autorizado a la Administración basada en Web.

1. Haga clic en **Administrador**.
2. Introduzca la contraseña que desea utilizar (hasta 32 caracteres).
3. Vuelva a introducir la contraseña en el cuadro **Confirme la nueva contraseña**.

4 Haga clic en **Enviar**.
La próxima vez que acceda a Administración basada en Web, introduzca la contraseña en el cuadro **Inicio de sesión** y, a continuación, haga clic en →.
Después de configurar los ajustes, cierre la sesión haciendo clic en →.



**Nota**

También puede configurar una contraseña haciendo clic en **Configure la contraseña** de la página web de la máquina si no va a configurar una contraseña de inicio de sesión.

# Bloqueo función de seguridad 2.0

Bloqueo función de seguridad 2.0 de Brother le ayuda a ahorrar dinero y a aumentar la seguridad restringiendo las funciones disponibles en su máquina Brother.

Bloqueo función de seguridad permite configurar contraseñas para usuarios seleccionados, a los que se les concede acceso a algunas o a todas estas funciones, o a los que se les restringe a un límite de páginas. Esto quiere decir que sólo pueden utilizarlas personas autorizadas.

Puede configurar y cambiar los siguientes ajustes de Bloqueo función de seguridad 2.0 mediante BRAdmin Professional 3 o Administración basada en web.

- **Impresión PC** [1]
- **PhotoCaptCentr**
- **Copia**
- **Impresión a color**
- **Límite de página**
- **Transmisión Fax**
- **Recepción Fax**
- **Escanear**
- **Contador de páginas**

[1] Si registra los nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC, puede restringir la impresión en el mismo sin que el usuario tenga que introducir una contraseña. Para obtener más detalles, consulte *Restringir la impresión en el PC mediante nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC* ➤➤ página 59.



## Cómo configurar los ajustes de Bloqueo función de seguridad 2.0 con Administración basada en web (navegador web)

### Configuración básica

1. Haga clic en **Administrador** en la página web de la máquina y, a continuación, haga clic en **Bloqueo función de seguridad**.
2. Seleccione **Activado** en **Bloqueo de la función**.



**Nota**

Para configurar por primera vez Bloqueo función de seguridad a través del servidor web integrado, debe introducir la contraseña del administrador (número de cuatro dígitos).

3. Introduzca un nombre de grupo o de usuario alfanumérico de hasta 15 dígitos en el cuadro **Número/ Nombre de ID** y, a continuación, introduzca una contraseña de cuatro dígitos en el cuadro **PIN**.
4. Desmarque las funciones que desea restringir en el cuadro **Imprimir** o en el cuadro **Otros**.
   Si desea configurar el recuento máximo de páginas, marque la casilla **Activado** en **Límite de página** y, a continuación, introduzca el número en el cuadro **Máx.**

5 Haga clic en **Enviar**.
Si desea restringir la impresión en el PC mediante los nombres de inicio de sesión de los usuarios, haga clic en **Restricción de impresión de PC mediante el nombre de inicio de sesión** y configure los ajustes. (Consulte *Restringir la impresión en el PC mediante nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC* ➤➤ página 59).

## Escanear al utilizar Bloqueo función de seguridad 2.0

La función Bloqueo función de seguridad 2.0 permite al administrador restringir los usuarios que tienen permiso para escanear. Si se ha desactivado la función de escaneado para usuarios públicos, solo podrán escanear los usuarios que hayan seleccionado el escaneado en la casilla de verificación. Para escanear desde el panel de control de la máquina, los usuarios deben introducir su PIN para acceder al modo de escaneado. Para escanear desde su ordenador, los usuarios restringidos deben introducir también su PIN en el panel de control de la máquina para poder escanear desde su ordenador. Si no se introduce el PIN en el panel de control de la máquina, el usuario recibirá un mensaje de error en su ordenador al intentar escanear.



## Configurar el modo público

Puede configurar el modo público para restringir las funciones disponibles para los usuarios públicos. Los usuarios públicos no necesitan introducir una contraseña para acceder a las funciones disponibles mediante este ajuste.

1 Desmarque la casilla de verificación para la función que desea restringir en el cuadro **Modo público**.

2 Haga clic en **Enviar**.

## Restringir la impresión en el PC mediante nombres de inicio de sesión de los usuarios del PC

Si configura este ajuste, la máquina puede realizar la autenticación con el nombre de inicio de sesión del usuario del PC para permitir un trabajo de impresión desde un ordenador registrado.

1 Haga clic en **Restricción de impresión de PC mediante el nombre de inicio de sesión**.

2 Seleccione **Activado** en **Restricción de impresión de PC**.

3 Seleccione el número de ID que estableció en **Número/Nombre de ID** en el paso ❸ en *Configuración básica* ➤➤ página 58 de la lista desplegable **Número de ID** para cada nombre de inicio de sesión.
A continuación, introduzca el nombre de inicio de sesión del usuario del PC en el cuadro **Nombre de inicio de sesión**.

4 Haga clic en **Enviar**.




Si desea restringir la impresión en el PC por grupo, seleccione el mismo número de ID para cada nombre de inicio de sesión del PC que desea incluir en el grupo.

## Otras funciones

En Bloqueo función de seguridad 2.0, puede configurar las siguientes funciones:

- **Reajuste de todos los contadores**

  Puede restaurar el contador de páginas haciendo clic en **Reajuste de todos los contadores**.

- **Exportar a archivo CSV**

  Puede exportar el contador de páginas actual, incluida la información de **Número/Nombre de ID**, como un archivo CSV.

- **Último registro de contador**

  La máquina conserva el recuento de páginas después de reiniciar el contador.

- **Restablecer automáticamente el contador**

  Puede reiniciar automáticamente los contadores de páginas configurando el intervalo de tiempo en función de los ajustes diario, semanal o mensual durante el período en que la máquina está activada.

## Cambiar la configuración de escaneado a FTP mediante un navegador web

El escaneado a FTP le permite escanear un documento directamente a un servidor FTP de su red local o de Internet.

Consulte la *Guía del usuario de software* para obtener más detalles acerca del escaneado a FTP.

1. Haga clic en **Escanear** en la página web de la máquina y, a continuación, haga clic en **Escanear a FTP/red**.
2. Seleccione **FTP** en los números de perfil (entre 1 y 5) que desea utilizar para los ajustes de escaneado a FTP.
   También puede almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario, los cuales pueden utilizarse para crear un perfil de servidor FTP además de los siete nombres de archivo predefinidos en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar.** En cada uno de los dos campos se pueden introducir un máximo de 15 caracteres.
3. Haga clic en **Enviar**.
4. Haga clic en **Escanear a FTP/perfil de red** en la página **Escanear**. Haga clic en el número de perfil que desea configurar.
   Ahora puede configurar y cambiar los siguientes ajustes de escaneado a FTP mediante un navegador web.
   - **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
   - **Dirección del host** (dirección del servidor FTP)
   - **Nombre de usuario**
   - **Contraseña**
   - **Directorio de archivos**
   - **Nombre de archivo**
   - **Calidad**
   - **Tipo de archivo**
   - **Modo pasivo**
   - **Número de puerto**

   Puede activar o desactivar **Modo pasivo** según la configuración de su servidor FTP y del cortafuegos de red. También puede cambiar el número de puerto utilizado para acceder al servidor FTP. El ajuste predeterminado es el puerto 21. En la mayoría de los casos, estos dos ajustes pueden permanecer como predeterminados.




El escaneado a FTP está disponible cuando los perfiles de servidores FTP se han configurado mediante la Administración basada en web.

5. Tras la configuración, haga clic en **Enviar**.

## Cambiar la configuración de escaneado a red mediante un navegador web

El escaneado a red permite escanear documentos directamente a una carpeta compartida de un servidor CIFS [1] localizado en su red local o en Internet. Para activar el protocolo CIFS, marque la ficha **Red**, haga clic en **Protocolo** en la columna izquierda y, a continuación, marque la casilla de verificación **CIFS**.

[1] Sistema de archivos de Internet común (CIFS) es la forma estándar en que los usuarios de ordenadores comparten archivos e impresoras en Windows®.

Consulte la *Guía del usuario de software* para obtener más detalles acerca del escaneado a red.

1. Haga clic en **Escanear** en la página web de la máquina y, a continuación, haga clic en **Escanear a FTP/red**.

2. Seleccione **Red** en los números de perfil (entre 1 y 5) que desea utilizar para los ajustes de escaneado a red.
   También puede almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario, los cuales pueden utilizarse para crear un perfil de escaneo a red además de los siete nombres de archivo predefinidos en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar.** En cada uno de los dos campos se pueden introducir un máximo de 15 caracteres.

3. Haga clic en **Enviar**.

4. Haga clic en **Escanear a FTP/perfil de red** en la página **Escanear**. Haga clic en el número de perfil que desea configurar.
   Ahora puede configurar y cambiar los siguientes ajustes de escaneado a red mediante un navegador web.
   - **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
   - **Dirección del host**
   - **Directorio de archivos**
   - **Nombre de archivo**
   - **Calidad**
   - **Tipo de archivo**
   - **Usar PIN para autenticación**
   - **Código PIN**
   - **Nombre de usuario**
   - **Contraseña**

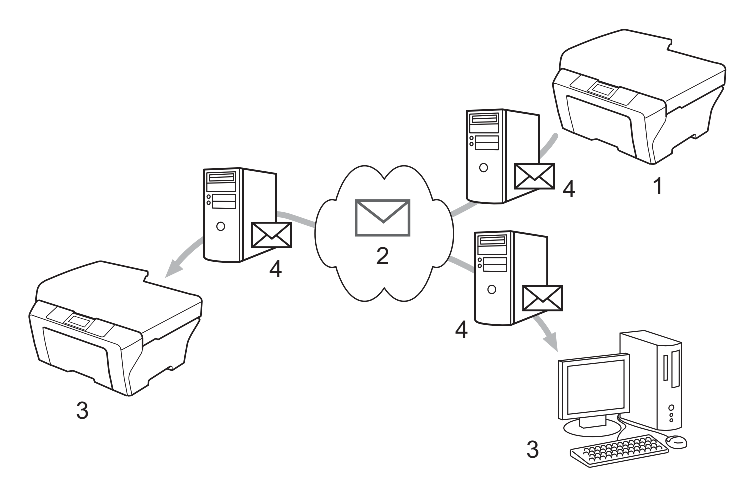
5. Tras la configuración, haga clic en **Enviar**.

# 6 Fax por Internet (solo MFC-J5910DW)

## Descripción general de fax por Internet

El fax por Internet (IFAX) le permite enviar y recibir documentos de fax utilizando Internet como mecanismo de transmisión. Los documentos se transmiten en mensajes de correo electrónico como archivos TIFF-F adjuntos. Esto significa que los ordenadores también pueden recibir y enviar documentos, siempre y cuando tengan instalada una aplicación que pueda generar y visualizar archivos TIFF-F. Puede utilizar cualquier visor TIFF-F. Los documentos enviados a través de la máquina se convertirán automáticamente al formato TIFF-F. Si desea enviar y recibir mensajes a través de su máquina, la aplicación de correo del ordenador debe ser compatible con el formato MIME.

6




**1 Emisor**

**2 Internet**

**3 Receptor**

**4 Servidor de correo electrónico**



**Nota**

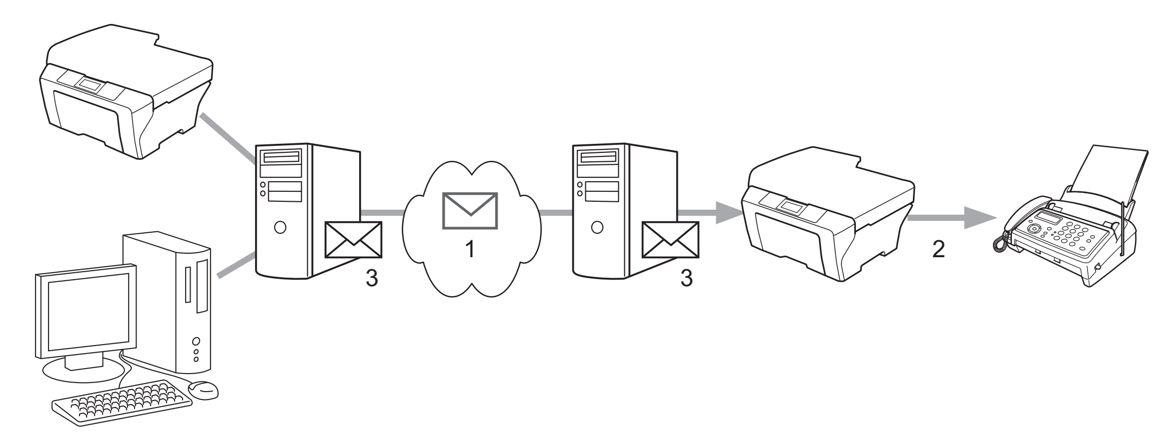
- Para utilizar esta función, descargue el software necesario de Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)
- Puede enviar y recibir documentos de fax por Internet en formato Carta o A4 y únicamente en blanco y negro.

- Reenviar correo electrónico y mensajes de fax recibidos

  Puede reenviar mensajes de correo electrónico o de fax estándar recibidos a otra dirección de correo electrónico o máquina de fax. Para obtener más información, consulte *Reenviar correo electrónico y mensajes de fax recibidos* ➤➤ página 68.

- Multidifusión

  Si desea enviar el documento por fax a larga distancia (por ejemplo, al extranjero), la función "difusión de la transmisión" le permite ahorrarse la tarifa de comunicación. Esta función permite a la máquina Brother recibir el documento por Internet y, a continuación, transmitirlo a otras máquinas de fax a través de las líneas telefónicas convencionales. Para obtener más información, consulte *Multidifusión* ➤➤ página 68.




**1 Internet**

**2 Línea telefónica**

**3 Servidor de correo electrónico**

## Información importante sobre el fax por Internet

La comunicación a través de fax por Internet en un sistema LAN es básicamente idéntica a la comunicación a través de correo electrónico; sin embargo, es diferente de la comunicación a través de fax con líneas telefónicas convencionales. A continuación se ofrece información importante relativa al uso del fax por Internet:

- Algunos factores como la ubicación del receptor, la estructura del sistema LAN y la carga de la red (como Internet), pueden provocar que el sistema tarde mucho tiempo en devolver un correo de error (normalmente entre 20 y 30 segundos).
- En el caso de una transmisión por Internet, debido a su bajo nivel de seguridad, es recomendable utilizar las líneas telefónicas convencionales para enviar documentos confidenciales.
- Si el sistema de correo del receptor no es compatible con el formato MIME, no puede transmitir un documento al receptor. Según el servidor del receptor, pueden darse casos en los que no se devuelva el correo de error.
- Si el tamaño de los datos de imagen de un documento es excesivo, existe la posibilidad de que la transmisión no se realice correctamente.
- No puede cambiar la fuente ni el tamaño de los caracteres del correo de Internet que reciba.

# Transmisión de fax por Internet

Antes de utilizar un fax por Internet, debe configurar su máquina Brother para que se comunique con su red y servidor de correo. Debe comprobar los siguientes elementos de su máquina. Estos elementos pueden configurarse desde el panel de control, la Administración basada en web, la Instalación remota o BRAdmin Professional 3. Si no está seguro de alguno de estos elementos, póngase en contacto con el administrador del sistema.

- Dirección de correo electrónico
- Método de autenticación / puerto / dirección de servidores SMTP, POP3
- nombre y contraseña de buzón de correo

## Enviar un fax por Internet



### Antes de enviar un fax por Internet

Para enviar un fax por Internet, puede configurar los siguientes elementos desde el panel de control, la Administración basada en Web o la Instalación remota:

- Asunto del envío (si fuera necesario)
- Límite de tamaño (si fuera necesario)
- Notificación (si fuera necesario) (Para obtener más información, consulte *Correo de verificación de transmisión (TX)* ➤➤ página 70)

### Cómo enviar un fax por Internet

El envío de un fax por Internet es igual que el envío de un fax normal. (Para obtener más información, consulte la *Guía básica del usuario*). Si ya tiene programadas las direcciones de las máquinas de fax por Internet destinatarias como marcación rápida, puede enviar el fax por Internet cargando el documento en la máquina.


**Nota**

- Si desea introducir manualmente la dirección de fax por Internet, cargue el documento en la máquina y pulse . Pulse  para seleccionar números, caracteres o caracteres especiales. Introduzca la dirección, pulse `OK` y, a continuación, pulse **Iniciar Mono (Black Start)**.

  Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida.*
- Puede registrar la información de dirección de correo electrónico desde la Administración basada en web o la Instalación remota.

Una vez escaneado el documento, se transmite automáticamente a la máquina de fax por Internet del receptor mediante el servidor SMTP. Puede cancelar la operación de envío pulsando la tecla **Parar (Stop/Exit)** durante el escaneado. Una vez finalizada la transmisión, la máquina volverá al modo de espera.



**Nota**

Algunos servidores de correo electrónico no permiten que se envíen documentos de correo electrónico grandes (el administrador del sistema establece a menudo un límite al tamaño máximo del correo electrónico). Con esta función activada, la máquina mostrará `Sin memoria` al intentar enviar documentos de correo electrónico con un tamaño superior a 1 Mbyte. No se enviará el documento y se imprimirá un informe de error. Deberá dividir el documento que vaya a enviar en documentos más pequeños que acepte el servidor de correo. (Para su información, un documento de 42 páginas basado en el gráfico de pruebas ITU-T número 1 tiene un tamaño de aproximadamente 1 Mbyte).

## Recibir correo electrónico o fax por Internet

### Antes de recibir un fax por Internet



Para recibir un fax por Internet, puede configurar los siguientes elementos desde el panel de control, la Administración basada en Web o la Instalación remota:

- Sondeo automát (si fuera necesario)
- Intervalo act. (si fuera necesario)
- Cabecera (si fuera necesario)
- Elim correo de er (si fuera necesario)
- Notificación (si fuera necesario) (Para obtener más información, consulte *Correo de verificación de transmisión (TX)* ➤➤ página 70)

### Cómo recibir un fax por Internet

Existen 2 formas de recibir mensajes de correo electrónico:

- Recepción POP3 a intervalos regulares
- Recepción POP3 (iniciada manualmente)

Si utiliza la recepción POP3, la máquina debe sondear el servidor de correo electrónico para recibir los datos. Este sondeo se puede llevar a cabo a intervalos establecidos (por ejemplo, puede configurar la máquina para que sondee el servidor de correo electrónico a intervalos de 10 minutos), o bien puede sondear el servidor manualmente pulsando las teclas **DIGITALIZAR (SCAN)** + **Iniciar Color (Color Start)**.

Si su máquina comienza a recibir datos de correo electrónico, el panel LCD reflejará esta actividad. Por ejemplo, el panel LCD mostrará `Recibiendo` seguido por `xx Correo(s)`. Si pulsa las teclas **DIGITALIZAR (SCAN)** + **Iniciar Color (Color Start)** para llevar a cabo manualmente el sondeo del servidor de correo electrónico para los datos de correo electrónico y no hay ningún documento de correo en espera de impresión, la máquina mostrará `No hay correo` en el panel LCD durante dos segundos.



**Nota**

- Si su máquina se queda sin papel durante la recepción de los datos, los datos recibidos se mantendrán en la memoria de la máquina. Estos datos se imprimirán automáticamente, una vez se haya vuelto a introducir papel en la máquina.
- Si el correo recibido no es un texto sin formato o un archivo adjunto no tiene el formato TIFF-F, se imprimirá el siguiente mensaje de error: “**FORMATO DE FICHERO ADJUNTO NO SOPORTADO**”. Si el correo recibido es demasiado grande, se imprimirá el siguiente mensaje de error: “**FICHERO E-MAIL DEMASIADO GRANDE**”. Si Eliminar correo de errores de recepción POP está activado (de forma predeterminada), se eliminará automáticamente el correo de error del servidor de correo electrónico.

### Recibir un fax por Internet en su ordenador

Cuando un ordenador recibe un documento de fax por Internet, éste se adjunta a un mensaje de correo que informa al ordenador de que se ha recibido un documento de un fax por Internet. Esto se notifica en el campo de asunto del mensaje de correo recibido.

# Opciones adicionales de fax por Internet

## Reenviar correo electrónico y mensajes de fax recibidos

Puede reenviar mensajes de correo electrónico o de fax estándar recibidos a otra dirección de correo electrónico o máquina de fax. Los mensajes recibidos se pueden reenviar por correo electrónico a un ordenador o fax por Internet. También se pueden reenviar por las líneas telefónicas convencionales a otra máquina.

La configuración se puede activar mediante un navegador web o a través del panel de control de la máquina. Los pasos para configurar el reenvío de faxes se pueden encontrar en la *Guía avanzada del usuario.*

Consulte la *Guía avanzada del usuario* para comprobar si esta función es compatible.

## Multidifusión



Esta función permite a la máquina Brother recibir un documento por Internet y, a continuación, transmitirlo a otras máquinas de fax a través de las líneas telefónicas convencionales.

### Antes de realizar la multidifusión

Para realizar la multidifusión, debe configurar los siguientes elementos desde el panel de control, la Administración basada en Web o la Instalación remota:

- Multidifusión

  Debe activar la multidifusión.

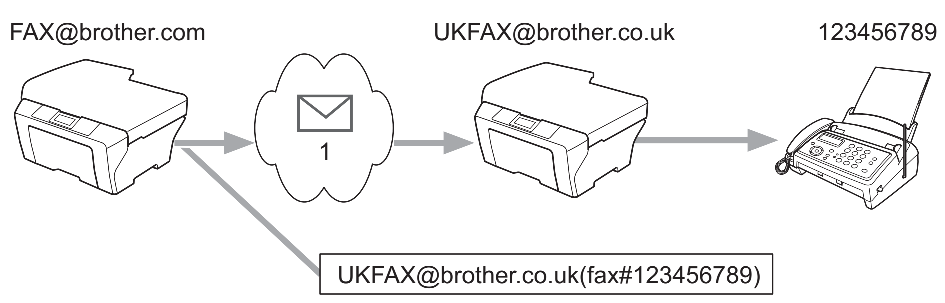
- Dominio seguro

  Debe configurar el nombre de dominio de su máquina en la máquina que difundirá el documento a la máquina de fax convencional. Si desea utilizar su máquina como dispositivo de multidifusión, debe especificar el nombre de dominio de confianza en la máquina, es decir, la parte del nombre después del símbolo “@”. Tenga cuidado al seleccionar un dominio de confianza, ya que cualquier usuario de un dominio de confianza podrá enviar una multidifusión.

  Puede registrar hasta 5 nombres de dominio.

- Informe trans.

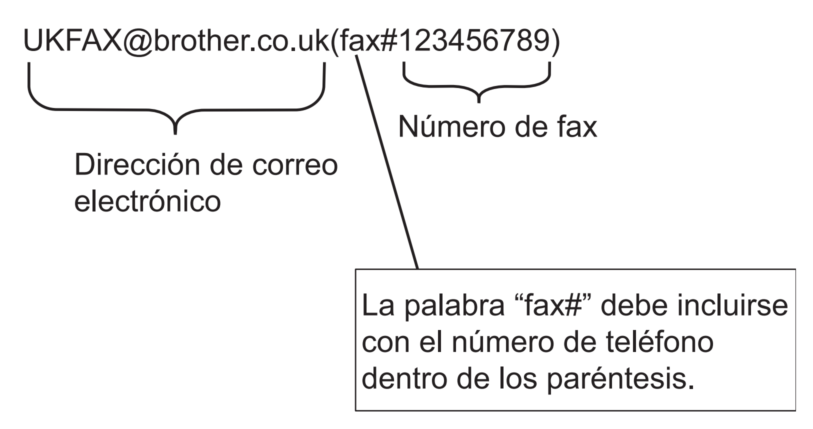
### Multidifusión desde una máquina




**1 Internet**

En este ejemplo, su máquina tiene la dirección de correo electrónico "FAX@brother.com" y desea enviar un documento desde esta máquina a otra máquina en Inglaterra con la dirección de correo electrónico "UKFAX@brother.co.uk" y, a continuación, esta máquina reenviará el documento a una máquina de fax estándar mediante una línea telefónica convencional. Si su dirección de correo electrónico es FAX@brother.com, debe configurar un nombre de dominio de confianza brother.com en la máquina de Inglaterra que difundirá el documento a la máquina de fax convencional. Si no introduce la información del nombre de dominio, la máquina intermedia (la máquina que difundirá el documento) no confiará en los trabajos de Internet que reciba de la máquina con el dominio @brother.com.

Una vez configurado el dominio de confianza, puede enviar el documento desde su máquina [por ejemplo FAX@brother.com] introduciendo la dirección de correo electrónico de la máquina que reenviará el documento [por ejemplo UKFAX@brother.co.uk], seguido del número de teléfono del fax que recibirá el documento. A continuación se muestra un ejemplo de cómo introducir la dirección de correo electrónico y el número de teléfono.

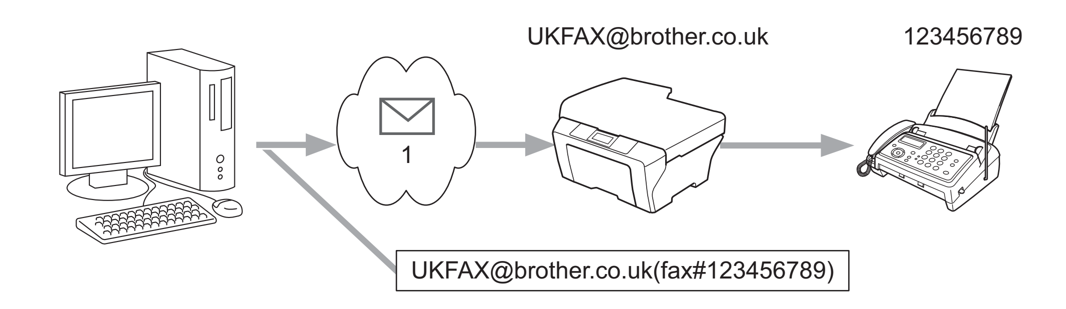



### Enviar a múltiples números de teléfono:

Si desea que se transmita el documento a varias máquinas de fax estándar, el destino se puede introducir siguiendo este método:

1. Pulse (**FAX**).
2. Pulse Opciones.
3. Pulse ^ o v para visualizar Multidifusión.
4. Pulse Multidifusión.
5. Pulse Añada número de MarcRápida.
   Pulse #01 A para buscar por orden alfabético u orden numérico. Pulse las ubicaciones a las que desea enviar un fax.
   Pulse OK.
6. Una vez introducidos todos los números de fax repitiendo el paso 5, pulse OK.
7. Pulse **Iniciar Mono (Black Start)**.

### Multidifusión desde un ordenador




**1 Internet**

También puede enviar correos electrónicos desde su ordenador y transmitirlos a una máquina de fax convencional. El método para introducir el número de teléfono de la máquina de fax convencional que recibirá el correo electrónico difundido variará en función de la aplicación de correo que se esté utilizando. A continuación se muestran algunos ejemplos de diferentes aplicaciones de correo:

Algunas aplicaciones de correo electrónico no son compatibles con el envío a varios números de teléfono. Si su aplicación de correo electrónico no es compatible con varios números de teléfono, sólo podrá transmitir a una máquina de fax cada vez.

Introduzca la dirección de la máquina de transmisión y el número de teléfono del fax en el cuadro “Para” siguiendo el mismo método utilizado para el envío desde una máquina.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)



**Nota**

En Microsoft® Outlook® 97 o posterior, la información de dirección se debe introducir en la libreta de direcciones de la siguiente forma:

Nombre: fax#123456789

Dirección de correo electrónico: UKFAX@brother.co.uk

## Correo de verificación de transmisión (TX)

El correo de verificación de transmisión admite dos funciones independientes. El correo de verificación de envío le permite solicitar a la estación receptora una notificación de que ha recibido y procesado el fax por Internet o el correo electrónico. El correo de verificación de recepción le permite devolver un informe predeterminado a la estación receptora tras haber recibido y procesado correctamente el fax por Internet o el correo electrónico.

Para utilizar esta función debe configurar la opción `Notificación` de las opciones `Conf. buzón RX (Conf buzón RX)` y `Conf. buzón TX (Conf buzón TX)`.

### Conf. buzón TX

Puede configurar la opción `Notificación` de la opción `Conf. buzón TX (Conf buzón TX)` en `Sí` o en `No`. Al establecer `Sí`, se envía un campo adicional de información con los datos de imagen. Este campo se denomina “MDN”.

6

MDN (Notificación de disposición de correo):
Este campo solicita el estado del mensaje de fax por Internet/correo electrónico, tras la entrega a través del sistema de transmisión SMTP (Protocolo simple de transferencia de correo). Una vez que el mensaje ha llegado a su receptor, estos datos se utilizan si la máquina o el usuario lee o imprime el fax por Internet o el correo electrónico recibido. Por ejemplo, si el mensaje se abre para leerlo o se imprime, el receptor devuelve una notificación a la máquina de envío o al usuario original.

El receptor debe admitir el campo MDN para poder enviar un informe de notificación, de lo contrario se ignorará la solicitud.

### Conf. buzón RX

Existen tres configuraciones posibles para esta opción `Sí`, `MDN` o `No`.

**Recibir notificación** “`Sí`”

Si se establece en “`Sí`”, se devuelve un mensaje fijo al emisor para indicar la recepción y procesamiento correctos del mensaje. Estos mensajes fijos dependen de la operación solicitada por el emisor.



Los mensajes de informe están formados por:

`RECIBIDO: Entregado a <Direcc. e-mail>`

**Recibir notificación** “`MDN`”

Si se establece en “`MDN`”, se devuelve un informe como el descrito anteriormente al emisor en el caso de que la estación de origen enviara el campo “`MDN`” para solicitar la confirmación.

**Recibir notificación** “`No`”

Este ajuste establece todas las formas de notificación de recepción en “`No`”, no se devuelven mensajes al emisor independientemente de la solicitud.


**Nota**

Para recibir el correo de verificación de transmisión (TX) correctamente, debe configurar los siguientes ajustes.

- Emisor
  - Active Notificación en Conf. buzón TX.
  - Configure Cabecera en Conf. buzón RX como Todas o como Asunto+De+Para.
- Receptor
  - Active Notificación en Conf. buzón RX.

## Correo de error

Si se produce un error de entrega de correo durante el envío de un fax por Internet, el servidor de correo devolverá un mensaje de error a la máquina y se imprimirá dicho mensaje. Si se produce un error durante la recepción de un correo, se imprimirá un mensaje de error (por ejemplo: “El mensaje enviado al equipo no tenía el formato TIFF-F.”).

Para recibir un correo de error correctamente, debe configurar Cabecera en Conf. buzón RX como Todas o como Asunto+De+Para.

# 7 Funciones de seguridad (solo MFC-J5910DW)

## Descripción general

En la actualidad, existen muchas amenazas de seguridad para su red y los datos que se transmiten por ella. Su máquina Brother emplea algunos de los protocolos de seguridad de red y encriptación más recientes disponibles en la actualidad. Estas funciones de red se pueden integrar en su plan general de seguridad de red para ayudar a proteger sus datos y evitar accesos no autorizados a la máquina. Este capítulo explica cómo configurarlas.

Puede configurar las siguientes funciones de seguridad:

- Enviar un correo electrónico de forma segura (Consulte *Enviar un correo electrónico de forma segura* ➤➤ página 73).
- Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Consulte *Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)* ➤➤ página 75).



**Nota**

Se recomienda desactivar los protocolos FTP y TFTP. No es seguro acceder a la máquina con estos protocolos. (Para obtener información acerca de cómo configurar los ajustes de protocolo, consulte *Cómo configurar los ajustes de la máquina con Administración basada en web (navegador web)* ➤➤ página 56). Si desactiva FTP, se desactivará la función de escaneado a FTP.

# Enviar un correo electrónico de forma segura

## Configuración mediante Administración basada en web (navegador web)

Puede configurar el envío seguro de correo electrónico con la autenticación de usuario en la pantalla Administración basada en Web.

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba “`http://printer’s IP address/`” en su navegador (donde “`printer’s IP address`” es la dirección IP de la impresora).
   - Por ejemplo:

     `http://192.168.1.2/`
3. Introduzca la contraseña en el cuadro **Inicio de sesión** y, a continuación, haga clic en →.
4. Haga clic en **Red**.
5. Haga clic en **Protocolo**.
6. Haga clic en **Configuración avanzada** de **POP3/SMTP** y asegúrese de que el estado de **POP3/SMTP** es **Activar**.
7. Puede configurar los ajustes de **POP3/SMTP** en esta página.



**Nota**

- Para obtener más información, consulte el texto de ayuda en la Administración basada en web.
- También puede confirmar si los ajustes de correo electrónico son correctos después de la configuración, enviando un correo electrónico de prueba.

8. Tras la configuración, haga clic en **Enviar**. Aparecerá el cuadro de diálogo de prueba de configuración de envío/recepción de correo electrónico.
9. Siga las instrucciones en pantalla si desea probar con los ajustes actuales.

## Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario

Esta máquina es compatible con los métodos POP antes de SMTP y SMTP-AUTH para enviar un correo electrónico a través de un servidor de correo electrónico que requiere autenticación de usuario. Estos métodos evitan que los usuarios no autorizados accedan al servidor de correo electrónico. Puede utilizar Administración basada en Web y BRAdmin Professional 3 para configurar estos ajustes. Puede utilizar los métodos POP antes de SMTP y SMTP-AUTH para el envío de notificaciones por correo electrónico, informes por correo electrónico y fax por Internet.

### Configuración del servidor de correo electrónico

Los ajustes del método de autenticación SMTP deben coincidir con los del método utilizado por su servidor de correo electrónico.

Configure el ajuste **Método de autentificación de servidor SMTP** de la máquina en **POP antes de SMTP** o en **SMTP-AUTH** de acuerdo con el método de autenticación utilizado por el servidor de correo electrónico.

Póngase en contacto con su administrador de red o su ISP (proveedor de servicios de Internet) para más detalles acerca de la configuración del servidor de correo electrónico.

### Ajustes de SMTP

- Puede cambiar el número de puerto SMTP mediante la Administración basada en web. Esto resulta útil si su ISP (proveedor de servicios de Internet) implementa el servicio “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” (bloqueo del puerto 25 saliente).
- Si puede utilizar tanto POP antes de SMTP como SMTP-AUTH, es recomendable seleccionar SMTP-AUTH.
- Si selecciona POP antes de SMTP como método de autenticación del servidor SMTP, deberá configurar los ajustes de POP3. También puede utilizar el método APOP en caso de que sea necesario.

# Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)

## Para emplear la utilidad BRAdmin Professional 3 de forma segura, deberá seguir los pasos descritos a continuación

- Le recomendamos encarecidamente que utilice la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3, disponible para su descarga en http://solutions.brother.com/. Si utiliza una versión anterior de BRAdmin [1] para administrar sus máquinas Brother, la autenticación de usuario no será segura.
- Si administra un grupo mixto de servidores de impresión antiguos [2] y servidores de impresión con BRAdmin Professional 3, es recomendable utilizar una contraseña diferente para cada grupo. Esto garantizará la seguridad en los servidores de impresión nuevos.

1 BRAdmin Professional anterior a la versión 2.80, BRAdmin Light para Macintosh anterior a la versión 1.10

2 Serie NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

# 8 Solución de problemas

## Descripción general

Este capítulo explica cómo resolver los problemas de red comunes que pueden presentarse al utilizar su máquina Brother. Si, después de leer este capítulo, no puede solucionar su problema, visite Brother Solutions Center en: http://solutions.brother.com/.

**Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.**

| En primer lugar, compruebe lo siguiente: |
|---|
| El cable de alimentación está conectado correctamente y la máquina Brother está activada. |
| El punto de acceso (para red inalámbrica), enrutador o concentrador está activado y su luz de conexión parpadea. |
| Se ha retirado todo el embalaje protector de la máquina. |
| Los cartuchos de tinta están instalados correctamente. |
| Las cubiertas delantera y trasera están cerradas completamente. |
| El papel está correctamente insertado en la bandeja de papel. |
| (Para redes cableadas) Hay un cable de red bien conectado a la máquina Brother y al enrutador o concentrador. |

8

**Vaya a la página indicada en las siguientes listas para encontrar una solución:**

- No puedo completar la configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 76).
- La máquina Brother no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite. (Consulte página 77).
- La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red. (Consulte página 78).
- La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta instalación. (Consulte página 78).
- Estoy utilizando software de seguridad. (Consulte página 81).
- Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente. (Consulte página 81).

**No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.**

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Son correctos sus ajustes de seguridad (SSID/clave de red)? | inalámbrica | ■ Vuelva a confirmar y seleccione los ajustes de seguridad correctos.<br>• El nombre o el n.º de modelo del enrutador / punto de acceso WLAN del fabricante se pueden utilizar como ajustes de seguridad predeterminados.<br>• Consulte las instrucciones suministradas con el enrutador / punto de acceso WLAN para obtener información acerca de cómo localizar los ajustes de seguridad.<br>• Pregunte al fabricante de su enrutador / punto de acceso WLAN o a su proveedor de Internet o administrador de red.<br>■ Para obtener información acerca de cuáles son el SSID y la clave de red, consulte SSID, clave de red y canales en el *Glosario de red.* |

### No puedo completar la configuración de la red inalámbrica. (Continuación)

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Está utilizando el filtrado de direcciones MAC? | inalámbrica | Confirme que la dirección MAC de la máquina Brother está activada en el filtro. Puede encontrar la dirección MAC en el panel de control de la máquina Brother. (Consulte *Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica* ➤➤ página 46). |
| ¿Está el enrutador / punto de acceso WLAN en modo sigiloso? (no difunde el SSID) | inalámbrica | ■ Escriba el nombre SSID o la clave de red correctos.<br>■ Compruebe el nombre SSID o la clave de red en las instrucciones suministradas con el enrutador / punto de acceso WLAN y vuelva a configurar los ajustes de red inalámbrica. (Para obtener más información, consulte *Configurar su máquina si no se difunde el SSID* ➤➤ página 27). |
| He comprobado e intentado todo lo anterior, pero sigo sin poder terminar la configuración inalámbrica. ¿Hay algo más que pueda hacer? | inalámbrica | Utilice la herramienta de reparación de conexión de red. (Consulte *(Windows®) Confirmar de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red.* ➤➤ página 78). |

### La máquina Brother no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite.



| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Está utilizando software de seguridad? | cableada/ inalámbrica | ■ Confirme los ajustes en el cuadro de diálogo del instalador.<br>■ Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite.<br>■ Para obtener más información acerca del software de seguridad, consulte *Estoy utilizando software de seguridad.* ➤➤ página 81. |
| ¿Está colocada su máquina Brother demasiado lejos del enrutador / punto de acceso WLAN? | inalámbrica | Coloque la máquina Brother dentro de un radio de 3,3 pies (1 metro) del enrutador / punto de acceso WLAN al configurar los ajustes de la red inalámbrica. |
| ¿Hay algún obstáculo (pared o muebles, por ejemplo) entre su máquina y el enrutador / punto de acceso WLAN? | inalámbrica | Desplace su máquina Brother a un área sin obstáculos o más cerca del enrutador / punto de acceso WLAN. |
| ¿Hay algún ordenador inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca de la máquina Brother o del enrutador / punto de acceso WLAN? | inalámbrica | Aparte todos los dispositivos de la máquina Brother o del enrutador / punto de acceso WLAN. |

**La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red.**
**La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta instalación.**

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Está utilizando software de seguridad? | cableada/ inalámbrica | Consulte *Estoy utilizando software de seguridad.* ➤➤ página 81. |
| ¿Su máquina Brother tiene asignada una dirección IP disponible? | cableada/ inalámbrica | ■ Confirmación de la dirección IP y la máscara de subred.<br>Verifique que las direcciones IP y las máscaras de subred de su ordenador y de su máquina Brother son correctas y están ubicadas en la misma red.<br>Para obtener más información acerca de cómo verificar la dirección IP y la máscara de subred, pregunte al administrador de red o visite Brother Solutions Center en http://solutions.brother.com/.<br>■ (Windows®)<br>Confirmar de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red.<br>Utilice la herramienta de reparación de conexión de red para arreglar los ajustes de red de la máquina Brother. Asignará la dirección IP y la máscara de subred correctas.<br>Para utilizar la herramienta de reparación de conexión de red, siga estos pasos:<br>**Nota**<br>• (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Conéctese a la red con privilegios de administrador.<br>• Asegúrese de que la máquina Brother está activada y conectada en red al ordenador. |

**La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red.**
**La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta instalación. (Continuación)**

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Su máquina Brother tiene asignada una dirección IP disponible?<br><br>(Continuación) | cableada/<br>inalámbrica | 1 (Windows® XP, Windows Server® 2003/2008)<br>Haga clic en el botón **Inicio**, **Todos los programas**, **Accesorios** y **Explorador de Windows** y, por último, en **Mi PC**.<br><br>(Windows Vista®/Windows® 7)<br>Haga clic en el botón y en **Equipo**.<br><br>2 Haga doble clic en **Disco local (C:)**, **Archivos de programa** o **Archivos de programa (x86)**, **Browny02**, **Brother**, **BrotherNetTool.exe** para ejecutar el programa.<br><br>**Nota**<br>Si aparece la pantalla **Control de cuentas de usuario**,<br>(Windows Vista®), haga clic en **Continuar**.<br>(Windows® 7) Haga clic en **Sí**.<br><br>3 Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.<br><br>4 Compruebe el diagnóstico imprimiendo el informe de configuración de la red.<br><br>**Nota**<br>La herramienta de reparación de conexión de red se iniciará automáticamente si marca la casilla **Active la herramienta de reparación de conexión de red** mediante Status Monitor. Haga clic con el botón secundario en la pantalla Status Monitor, haga clic en **Opciones**, **Detalles** y, a continuación, en la ficha **Diagnóstico**. No se recomienda hacer esto si su administrador de red ha configurado la dirección IP en Estático, ya que cambiará automáticamente la dirección IP.<br><br>Si aún no se han asignado la dirección IP y la máscara de subred correctas, incluso después de utilizar la herramienta de reparación de conexión de red, pida esta información al administrador de red o visite Brother Solutions Center en http://solutions.brother.com/. |

## La máquina Brother no puede imprimir ni escanear a través de la red. La máquina Brother no se encuentra en la red incluso después de su correcta instalación. (Continuación)

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Se han producido errores en su anterior trabajo de impresión? | cableada/ inalámbrica | ■ Si el trabajo de impresión con errores aún se encuentra en la cola de impresión del ordenador, elimínelo.<br>■ Haga doble clic en el icono de la impresora en la siguiente carpeta y seleccione **Cancelar todos los documentos** en el menú **Impresora**:<br>(Windows® XP)<br>**Inicio** e **Impresoras y faxes**.<br>(Windows Vista®)<br>, **Panel de control**, **Hardware y sonido** y, a continuación, **Impresoras**.<br>(Windows® 7)<br>, **Panel de control**, **Hardware y sonido**, **Dispositivos e impresoras** y, a continuación, **Impresoras y faxes**. |
| ¿Está conectando la máquina Brother a la red mediante una conexión inalámbrica? | inalámbrica | ■ Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información acerca de cómo imprimir, consulte *Imprimir el informe WLAN* ➤➤ página 45).<br>Si el informe WLAN impreso muestra la conexión con errores, compruebe el código de error en el informe impreso.<br>➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas*<br>■ Consulte *La máquina Brother no se encuentra en la red durante la instalación de MFL-Pro Suite.* ➤➤ página 77. |
| He comprobado e intentado todo lo anterior y, sin embargo, la máquina Brother no imprime/escanea. ¿Hay algo más que pueda hacer? | cableada/ inalámbrica | Desinstale MFL-Pro Suite y vuelva a instalarlo. |

### Estoy utilizando software de seguridad.

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Ha aceptado el cuadro de diálogo de alerta de seguridad durante la instalación de MFL-Pro Suite o BRAdmin Light o al utilizar las funciones de impresión/escaneado? | cableada/ inalámbrica | Si no aceptó el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, puede que la función de cortafuegos del software de seguridad esté denegando el acceso. Puede que algún software de seguridad bloquee el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones de su software de seguridad o pregunte al fabricante. |
| Deseo conocer el número de puerto necesario para los ajustes del software de seguridad. | cableada/ inalámbrica | Los siguientes números de puerto se utilizan para las funciones de red de Brother:<br>■ Escaneado en red → Número de puerto 54925 / protocolo UDP<br>■ Recepción de PC FAX [1] → Número de puerto 54926 / protocolo UDP<br>■ Escaneado/impresión en red [1], Recepción de PC FAX [1], Instalación remota [1]<br>→ Número de puerto 137 y 161 / protocolo UDP<br>■ BRAdmin Light [1] → Número de puerto 161 / protocolo UDP<br>[1] Solo Windows®.<br>Para obtener más información acerca de cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante. |

### Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente.

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Están su máquina Brother, el enrutador / punto de acceso o el concentrador de la red activados? | cableada/ inalámbrica | Asegúrese de confirmar todas las instrucciones de *Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.* ➤➤ página 76. |
| ¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red de la máquina Brother, como la dirección IP? | cableada/ inalámbrica | Impresión del informe de configuración de la red. Consulte *Impresión del informe de configuración de la red* ➤➤ página 44. |
| Marque **Link Status** en el informe de configuración de la red. | cableada/ inalámbrica | Imprima el informe de configuración de la red y compruebe que **Ethernet Link Status** o **Wireless Link Status** muestre **Link OK**.<br>Si el estado del vínculo muestra **Link DOWN** o **Failed To Associate**, vuelva a comenzar desde *Asegúrese de que los siguientes elementos están configurados antes de leer este capítulo.* ➤➤ página 76. |

### Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente. (Continuación)

| Pregunta | Interfaz | Solución |
|---|---|---|
| ¿Puede hacer "ping" a la máquina Brother desde su ordenador? | cableada/ inalámbrica | Haga ping en la máquina Brother desde su ordenador utilizando la dirección IP o el nombre de nodo.<br>■ Correctamente → Su máquina Brother trabaja correctamente y está conectada a la misma red que su ordenador.<br>■ Incorrectamente → Su máquina Brother no está conectada a la misma red que su ordenador.<br>(Windows®)<br>Pregunte al administrador de red y utilice la herramienta de reparación de conexión de red para arreglar la dirección IP y la máscara de subred automáticamente. Para obtener más detalles acerca de la herramienta de reparación de conexión de red, consulte *(Windows®) Confirmar de la dirección IP y la máscara de subred mediante la herramienta de reparación de conexión de red.* ➤➤ página 78.<br>(Macintosh)<br>Confirme que la dirección IP y la máscara de subred se han configurado correctamente. Consulte *Confirmación de la dirección IP y la máscara de subred.* ➤➤ página 78. |
| ¿Está conectada la máquina Brother a la red inalámbrica? | inalámbrica | Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información acerca de cómo imprimir, consulte *Imprimir el informe WLAN* ➤➤ página 45).<br>Si el informe WLAN impreso muestra la conexión con errores, compruebe el código de error en el informe impreso.<br>➤➤Guía de configuración rápida: *Solución de problemas* |
| He comprobado e intentado todo lo anterior, pero sigo teniendo problemas. ¿Hay algo más que pueda hacer? | cableada/ inalámbrica | Consulte las instrucciones suministradas con el enrutador / punto de acceso WLAN para obtener información acerca del SSID y la clave de red y configúrelos correctamente. Para obtener más información acerca del SSID y de la clave de red, consulte *¿Son correctos sus ajustes de seguridad (SSID/clave de red)?* ➤➤ página 76. |

8

# A Apéndice A

## Protocolos y funciones de seguridad compatibles

| | | |
|---|---|---|
| **Interfaz** | Ethernet | 10/100BASE-TX |
| | Inalámbrica | IEEE 802.11b/g/n (modo de infraestructura / modo Ad-hoc) |
| **Red (común)** | Protocolo (IPv4) | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/resolución de nombres NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, Servidor y Cliente [1] FTP, Servidor TFTP, Cliente SMTP [1], APOP [1], POP antes de SMTP [1], SMTP-AUTH [1], SNMPv1/v2c, ICMP, Servicios Web (impresión/escaneo), cliente CIFS [1] |
| | Protocolo (IPv6)<br>(solo MFC-J5910DW) | NDP, RA, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, Servidor y Cliente FTP, TFTP, POP3, cliente SMTP, APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SNMPv1, puerto de escáner, Servicios web (Impresión/Escaneado) |
| **Red (seguridad)** | Inalámbrica | SSID (32 caracteres), WEP de 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) |

[1] Disponible solo para MFC-J5910DW.

A

# B Índice